CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 016/2024
PROCESSO Nº 202400005003672

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS SOB A JURISDIÇÃO DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA, NO ESTADO DE GOIÁS, CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026 (8 LOTES).

PROPOSTA TÉCNICA
LOTE 03

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS SOB A JURISDIÇÃO DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA, NO ESTADO DE GOIÁS, CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026 (8 LOTES).

GOIÂNIA
JUNHO, 2024

CONSÓRCIO SGH

senha e.n.g.e.n.h.a.r.i.a

GEO SISTEMAS Engenharia & Planejamento

HIDROCONSULT 51 ANOS
Reputação que inspira a inovação.

RESUMO

O Consórcio SGH, com mais de 30 anos de experiência, é composto por empresas que prestam serviços de estudos, projetos, supervisão e gerenciamento de empreendimentos e obras civis em diversas áreas, incluindo rodoviárias e infraestrutura urbana. A equipe técnica é altamente qualificada, composta por engenheiros, arquitetos, urbanistas e outros especialistas. Essa vasta experiência permite ao consórcio realizar análises, estudos e perícias em obras, emitindo relatórios que identificam problemas e propõem soluções eficazes.

Durante a execução de obras, o consórcio está preparado para emitir laudos e notas técnicas que detalham soluções para obstáculos imprevistos, garantindo que o andamento dos serviços não seja impactado negativamente. Além disso, aborda questões relacionadas a medições, critérios de pagamento e desapropriações, sempre buscando soluções rápidas e eficazes para evitar atrasos no cronograma físico da obra.

O Consórcio SGH demonstra pleno domínio dos serviços propostos, destacando seu conhecimento dos fatores condicionantes para a execução dos trabalhos de supervisão de obras rodoviárias. O consórcio apresenta um mapa atualizado do Sistema Rodoviário Estadual de Goiás, que abrange uma extensa malha viária de 87.996 km de rodovias. Em 2023, o sistema rodoviário estadual foi atualizado, impactando a malha viária de rodovias pavimentadas, que agora totaliza aproximadamente 11.918,25 km de extensão.

A duplicação de rodovias no estado começou na década de 2000 e continua evoluindo. A Diretoria de Obras Rodoviárias (DOR) da GOINFRA é responsável pela gestão dos contratos de obras e serviços de implantação, restauração e obras de artes especiais da malha rodoviária estadual, elaborando processos de contratação para atender às obras constantes no Plano de Obras 2023/2026.

O consórcio destaca a importância da inovação tecnológica para superar dificuldades como a escassez de recursos naturais e os elevados custos de transporte. Novas tecnologias de dimensionamento de pavimentos e tipos de materiais são utilizadas para garantir a durabilidade das rodovias e a segurança do tráfego. A segurança viária é uma diretriz central nos projetos elaborados, com planos focados na redução de acidentes de trânsito.

O Lote 03, objeto desta proposta técnica, inclui 21 trechos de obra, sendo 1 de restauração e 20 de implantação, abrangendo 23 municípios goianos. Os trabalhos propostos trarão benefícios significativos para a infraestrutura dos municípios, reduzindo disparidades espaciais e melhorando a qualidade de vida da região. A supervisão da execução de serviços rodoviários envolve inspeção e fiscalização rigorosa, gestão de prazos e custos, controle de qualidade dos materiais e métodos de execução, e comunicação eficaz com todas as partes interessadas.

Os serviços compreendem a supervisão das obras de implantação, pavimentação, restauração e duplicação de rodovias, incluindo controles geométrico e tecnológico dos trabalhos, obras de drenagem, obras de arte correntes e especiais, terraplenagem, sinalização e controle ambiental. O consórcio utilizará metodologias racionais para otimizar custos e garantir a segurança operacional da via, sempre em conformidade com as normas técnicas vigentes.

A supervisão será realizada por uma equipe de profissionais qualificados, que acompanharão diariamente as atividades das empresas executoras, verificando o

cumprimento das cláusulas contratuais e do cronograma físico-financeiro. O consórcio implantará uma metodologia de acompanhamento online, disponibilizando informações em tempo real para todos os envolvidos, garantindo transparência e eficiência na execução dos serviços.

O Consórcio SGH possui um corpo técnico altamente qualificado, com mais de 500 profissionais, incluindo mais de 100 engenheiros com vasta experiência na área rodoviária. O consórcio adota tecnologias avançadas como estações totais, níveis eletrônicos, GPS de alta precisão, drones e RTKs para levantamentos rápidos e precisos. A tecnologia BIM é amplamente utilizada para mapeamento de processos e integração de dados, otimizando recursos humanos e materiais.

O consórcio também utiliza o *Falling Weight Deflectometer* (FWD) e perfilômetros inerciais a laser para diagnóstico de problemas nos pavimentos, garantindo a durabilidade e segurança das estradas. A experiência com materiais reciclados e técnicas inovadoras de pavimentação permite ao consórcio enfrentar os desafios ambientais e econômicos da atualidade, entregando serviços de alta qualidade dentro do prazo.

Em resumo, o Consórcio SGH está preparado para supervisionar e gerenciar as obras rodoviárias do Lote 03, utilizando tecnologias avançadas e metodologias eficazes para garantir a qualidade, segurança e eficiência dos serviços prestados.

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO

1. CAPACITAÇÃO E EXPERIÊNCIA DO CONSÓRCIO

2. CONHECIMENTO DO OBJETO

2.1. ABORDAGEM GERAL DEMONSTRANDO PLENO DOMÍNIO DOS SERVIÇOS
2.2. CONHECIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, GEOLÓGICAS, TOPOGRÁFICAS, HIDROLÓGICAS, SOCIOAMBIENTAIS E ECONÔMICA DO ESTADO E DAS REGIÕES DOS DISTRITOS OPERACIONAIS QUE TERÃO OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM CONTEMPLADAS.
2.3. CONDIÇÕES TÉCNICAS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO LAUDOS, SOLUÇÕES E OBSERVAÇÕES PERTINENTES AOS SERVIÇOS PROPOSTOS DE SUPERVISIONAR
2.4. DEMONSTRAÇÃO DE CONHECIMENTO POR MEIO DE FICHA DE AVALIAÇÃO

3. METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO

3.1. METODOLOGIA DE PLANEJAMENTO
3.2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA SUPERVISÃO
3.3. MACROPROCESSOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO
3.4. MODELO ADMINISTRATIVO A SER UTILIZADO
3.5. EQUIPAMENTOS, RECURSOS TÉCNICOS E DE INFORMÁTICA A UTILIZAR
3.6. OBJETIVOS DA QUALIDADE ESPECÍFICOS PARA OS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO
3.7. REGISTROS E CONTROLES PARA CARACTERIZAR A EXECUÇÃO A AS CONFORMIDADES DOS PROCESSOS E ATIVIDADES.

4. QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

4.1. QUESITO C1 – COORDENADOR GERAL
4.2. QUESITO C2 – ENGENHEIRO SÊNIOR
4.3. QUESITO C3 – ENGENHEIRO SÊNIOR
4.4. QUESITO C4 – ENGENHEIRO SÊNIOR

5. RELAÇÃO DOS PRODUTOS QUE SERÃO ENTREGUES

5.1. RELATÓRIO INICIAL
5.2. RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA

5.3. COORDENAÇÃO CENTRAL DO LOTE
5.4. ELABORAR RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS
5.5. ELABORAR RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO
5.6. ELABORAR E DISPONIBILIZAR À GOINFRA O(S) PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

7. REFERÊNCIAS

8. TERMO DE ENCERRAMENTO

INTRODUÇÃO

O **CONSÓRCIO SGH**, formado pelas empresas SENHA ENGENHARIA & URBANISMO S.S., inscrita no CNPJ sob o nº 36.863.538/0001-77, sediada à Praça Gilson Ribeiro Machado, no 15, quadra 5-A, sala NB LI-01, Setor Central, Caldas Novas, Goiás, CEP 75.680-001, GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 70.073.275/0001-30, sediada à Rua Ricardo Salazar, nº 83, bairro do Prado, Recife/PE, CEP 50.720-120 e HIDROCONSULT CONSULTORIA, ESTUDOS E PROJETOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 43.483.247/0001-19, sediada na Cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo, na Rua Gomes de Carvalho, nº 1.329, 9º andar, conj. 91, Vila Olímpia, por intermédio de sua representante legal, a Sra. Alice Araújo Rodrigues da Cunha Rinaldi, portadora da Carteira de Identidade nº. 4254732 DGPC/GO e do CPF nº 993.266.041-87, tem a satisfação de submeter à apreciação da GOINFRA, a sua Proposta Técnica para a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 016/2024, cujo objeto é a '*Contratação de empresa de consultoria para execução dos serviços técnicos especializados de supervisão das obras de implantação e restauração das rodovias sob a jurisdição da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA, no Estado de Goiás, contantes no Plano de Obras 2023/2026 (8 lotes)'*.

.1
CAPACITAÇÃO E EXPERIÊNCIA DO CONSÓRCIO

1. CAPACITAÇÃO E EXPERIÊNCIA DO CONSÓRCIO

Em consonância com os termos do Edital de Concorrência Eletrônica nº 016/2024, no sentido de comprovar a Capacitação e Experiência do CONSÓRCIO SGH, foram selecionados, dentre o amplo acervo técnico que as empresas detêm, os trabalhos que melhor expressam a capacitação requerida para os serviços licitados.

Assim, no Quadro 1., a seguir, estão identificadas, pela numeração, as Certidões de Acervo Técnico (CAT), as quais acompanham os Atestados emitidos em favor do CONSÓRCIO SGH, para comprovação da pontuação, segundo os critérios do item 2.1, Anexo IV, do Critério de Avaliação e Julgamento das Propostas Técnicas no quesito '*Verificação da Capacitação e da Experiência do Licitante*'.

Quadro 1.1 - Relação de Atestados e CATs para Qualificação do Consórcio.

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA / CONSÓRCIO							
Nome da Consultora: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA					**Edital: 016/2024**	**Folha:**	**Anexo VI**
Descrição dos Serviços	**Nº CAT e/ou Atestado de Responsabilidade Técnica**	**Participação: Individual (I) Consórcio (C)**	**Localização País-Estado**	**Contratante**	**Extensão (km) e Valor (R$)**	**Período de Execução**	
						Início	**Fim**
SUPERVISÃO E APOIO A FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS ENGENHARIA RODOVIÁRIA, NA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE DO DER/PR - CURITIBA	1720240004236	(I)	BR-PR	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA	Extensão: 1242,79 km Valor: 3.116.978.614,40	12/09/2018	11/03/2022
SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA, NO ÂMBITO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NOROESTE DO DER/PR – MARINGÁ.	1720230007112	(I)	BR-PR	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA - DER/PR	Extensão: 3365,03 km Valor: 8.439.661.203,28	03/09/2018	03/03/2022
SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.	327099/2024	(I)	BR-PA	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE (DNIT)	Extensão: 797,20 km Valor: 1.020.717.325,66	30/01/2019	19/12/2023
SUPERVISÃO, GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DA CONDER, VIZANDO À IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO VIÁRIO DO IMBUÍ, VIADUTO E ALÇAS DO ACESSO AOBAIRRO DE NARANDIBA E ALÇAS DE INTERSEÇÃO DA RODOVIA BR-324 COM AVENIDA LUIZ EDUARDO MAGALHÃES	77294/2017	(I)	BR-BA	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER	Extensão: 731,21 km Valor: 1.833.910.743,28	12/08/2013	31/10/2014
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOSTÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DEMANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	ATESTADO DNIT/RO	(I)	BR-RO	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE (DNIT)	Extensão: 660,40 km Valor: 845.561.617,99	17/07/2018	11/09/2022
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA APOIO AS ATIVIDADES DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO DE CONCESSÃO Nº 001/2018 DO SISTEMA VIÁRIO BA-052.	190092/2023	(I)	BR-BA	AGENCIA ESTADUAL DE REGULAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE ENERGIA,TRANSPORTE E COMUNICAÇÃO DA BAHIA - AGERBA	Extensão: 547,64 km Valor: 1.373.508.129,60	07/01/2020	04/07/2020
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS SEGUINTES OBRAS: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA VICINAL, TRECHO: MATRIZ DA LUZ, ENTR. BR 408, RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE 007, TRECHO SUCUPIRA/MORENO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE 005, TRECHO: CAMARAGIBE/SÃO LOURENÇO	02823 /2002	(I)	BR-PE	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE	Extensão: 38,00 km Valor: 95.305.874,16	13/01/2001	26/04/2002
SUPERVISAO E FISCALIZAÇAO DE EXECUÇAO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇAO E PAVIMENTAÇAO DA PE-051 , TRECHO SERRAMBI / PORTO DE GALINHAS	2875/2009	(I)	BR-PE	SECRETARIA DE TURISMO - SETUR	Extensão: 6,65 km Valor: 16.678.527,98	26/11/2008	28/02/2009

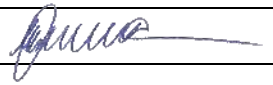
Quadro 1.1 - Relação de Atestados e CATs para Qualificação do Consórcio.

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA / CONSÓRCIO							
Nome da Consultora: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA					**Edital: 016/2024**	**Folha:**	**Anexo VI**
Descrição dos Serviços	**Nº CAT e/ou Atestado de Responsabilidade Técnica**	**Participação: Individual (I) Consórcio (C)**	**Localização País-Estado**	**Contratante**	**Extensão (km) e Valor (R$)**	**Período de Execução**	
						Início	**Fim**
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS OE RESTAURAÇÃO DA ROOOVIA PE-270, TRECHO: ENTR. BR-232 ARCOVERDE / BUIOUE / TUPANATINGA / ENTR.PE-300 ITAÍBA	1061612012	(I)	BR-PE	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE	Extensão: 77,60 km Valor: 99.357.331,25	09/08/2010	09/08/2011
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109, TRECHO: ENTR. PE-103 BONITO / ALTO BONITO / ENTR. PE-120 FORMIGUEIRO	1011362013	(I)	BR-PE	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE	Extensão: 18,423 km Valor: 25.588.403,53	03/09/2012	28/02/2013
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-045, TRECHO ENTR. BR-101 (ESCADA) /ENTR. BR-232 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO)	1006852014	(I)	BR-PE	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE	Extensão: 34,40 km Valor: 44.045.002,51	28/11/2011	28/09/2012
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418 TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA / DIVISA PE-PB	1014182014	(I)	BR-PE	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE	Extensão: 35,63 km Valor: 89.361.797,27	07/12/2012	01/03/2014
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: PE-390, TRECHO:ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA / ENTR. PE-360 (FLORESTA)	1017062014	(I)	BR-PE	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE	Extensão: 84,00 km Valor: 1.280.377,98	01/06/2012	27/05/2013
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RODOVIA: PE-635, TRECHO: DORMENTES/LAGOAS	1018332014	(I)	BR-PE	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE	Extensão: 45,32 km Valor: 113.664.795,18	25/10/2011	31/10/2013
SUPERVISAO, FISCALIZAÇÀO E CONTROLE DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A PIRITUBA.	1002712016	(I)	BR-PE	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO - DER/PE	Extensão: 10,00 Km Valor: 25.080.493,20	19/01/2007	19/01/2008
SERVIÇO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ, **CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL**, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ	2220432610/2016	(I)	BR-PE	SECRETARIA DE TURISMO - SETUR	Extensão: 13,85 km Valor: 34.736.483,08	01/07/2009	01/12/2011
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: VICINAL, TRECHO: ENTR. PE-103 USINA SERRO AZUL / BEM-TE-VI	2220434957/2016	(I)	BR-PE	DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO	Extensão: 6,00 km Valor: 15.048.295,92	26/11/2019	30/04/2010
SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE 4, NA RODOVIA BR-242/TO, TRECHO: DIVISA BA/TO - DIVISA BA/MT SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA; SEGMENTO: KM 71,10 A 125,50.	461624/2020	(I)	BR-TO	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE (DNIT)	Extensão: 54,70 Km Valor: 131.190.297,80	07/06/2016	31/08/2019

Quadro 1.1 - Relação de Atestados e CATs para Qualificação do Consórcio.

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA / CONSÓRCIO							
Nome da Consultora: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA					**Edital: 016/2024**	**Folha:**	**Anexo VI**
Descrição dos Serviços	**Nº CAT e/ou Atestado de Responsabilidade Técnica**	**Participação: Individual (I) Consórcio (C)**	**Localização País-Estado**	**Contratante**	**Extensão (km) e Valor (R$)**	**Período de Execução**	
						Início	**Fim**
SUPERVISÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA BR-154/MG, TRECHO: DIV. GO/MG CACHOEIRA DOURADA - DIV. MG/SP, SUBTRECHO ENTRE. BR-365 (B)/464 (A) ITUIUTABA - ENT. BR-364/MG (A) P/ITUIUTABA, SEGMENTO: KM 63,0 - KM 113,8 (PROJETO)	1420200005383	(I)	BR-MG	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE (DNIT)	Extensão: 50,08 Km Valor: 125.603.109,95	10/06/2019	31/10/2020
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109, TRECHO ENTRE. PE-103 (BONITO)ALTO BONITO/ENTR. PE-120 (FORMIGUEIRO).	101136-2013	(I)	BR-PE	DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO	Extensão: 18.423 Km Valor: 23.588.403,53	03/09/2012	28/02/2013
SERVIÇO TÉCNICO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA DO CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR- 010/TO, BR- 235/TO E BR-242/TO	431705-2015	(I)	BT-TO	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE (DNIT)	Extensão: 1183,00 Km Valor: 1.514.687.150,34	20/02/2014	31/10/2015
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, IMPLANTAÇÃO DE VIAS LATERAIS, ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTOS E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA RODOVIA BR-116/BA, TRECHO: DIV. PA/BA (IBÓ) - DIV. BA/MG. SUBT: ENTR. BR-220/BA (EUCLIDES DA CUNHA) - ENTR.BR-410/395 (TUCANO).	2220510848/2020	(I)	BR-BA	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE (DNIT)	Extensão: 62,40 km Valor: 4.748.000,00	29/12/2014	29/03/2015
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, IMPLANTAÇÃO DE VIAS LATERAIS, ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA RODOVIA BR-116/BA, TRECHO: DIV. PA/BA (IBÓ) - DIV. BA/MG.	2220510855/2020	(I)	BR-BA	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE (DNIT)	Extensão: 60,00 km Valor: 4.390.000,00	29/12/2014	29/03/2015
ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTO DA RODOVIA SE-170 E RESTAURAÇÕES DAS RODOVIAS SE-160, SE-240, SE-245, SE-255, SE-265, SE-457, SE-459, E SEUS ACESSOS, INCLUSIVE TRECHOS URBANOS.	81196/2010	(I)	BR-SE	DER - DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE	Extensão: 130,85 km Valor: 730.878,75	02/03/2009	30/06/2009

Quadro 1.1 - Relação de Atestados e CATs para Qualificação do Consórcio.

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA / CONSÓRCIO							
Nome da Consultora: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA					**Edital: 016/2024**	**Folha:**	**Anexo VI**
Descrição dos Serviços	**Nº CAT e/ou Atestado de Responsabilidade Técnica**	**Participação: Individual (I) Consórcio (C)**	**Localização País-Estado**	**Contratante**	**Extensão (km) e Valor (R$)**	**Período de Execução**	
						Início	**Fim**
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTO DAS RODOVIAS: SE-120, SE-160, SE-220, SE-335, SE-434, SE-438 E OS ACESSOS 008 (MALHADA DOS BOIS) E 062 (MURIBECA) ENGLOBANDO TRAVESSIAS URBANAS E RECUPERAÇÃO E/OU MELHORAMENTOS DAS OBRAS D'ARTES ESPECIAIS.	81507/2010	(I)	BR-SE	DER - DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE	Extensão: 114,46 km Valor: 809.578,38	02/03/2009	30/07/2009
COORDENADOR TÉCNICO NA E**LABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA** PARA RESTAURAÇÕES COM MELHORAMENTOS DAS RODOVIAS SE-170 E SE-290; RESTAURAÇÕES DAS RODOVIAS SE-100, SE-160, SE-270, SE-282, SE-285, SE-295, SE-368, SE-385 E SE-470, SEUS ACESSOS, INCLUSIVE TRECHOS URBANOS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 382,79 KM E ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS EXISTENTES E/OU NECESSARIOS NOS TRECHOS RODOVIÁRIOS CITADOS, NESTE ESTADO.	81508/2010	(I)	BR-SE	DER - DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE	Extensão: 382,79 km Valor: 1.999.552,83	02/03/2009	30/07/2009
Nome do Informante: Matheus Dias Lima				**Data:** 20 de junho de 2024			
Qualificação: Engenheiro Civil				**Assinatura:** 			

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240004236

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ROBERTO LEMOS MUNIZ referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **PE-12492/D** RNP: **1800463391**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720202328507** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/06/2020 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**
Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420
Complemento: Bairro: REBOUCAS
Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902
Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202151402
Valor do contrato: R$ 12.338.999,88 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira
Ação Institucional:
Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420
Bairro: REBOUCAS
Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902
Coordenadas Geográficas:
Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 11/09/2019
Finalidade: Outro
Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89
Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
COORD. GERAL NA SUPERV E APOIO A FISC. DAS OBRAS E SVÇS DE ENG RODOVIÁR. NO ÂMBITO SUPERINT. DER/PR CURITIBA.

Informações complementares:
O REGISTRO DA EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR OCORREU EM 16/10/2018. O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 1720240004236 de 31/05/2024, página 1 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720202330340** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/06/2020 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202328507, 1720196286275

Valor do contrato: R$ 12.338.999,88 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 09/05/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
1º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS CORRIDOS.

Informações complementares:
O REGISTRO DA EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR OCORREU EM 16/10/2018. O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

Número da ART: **1720202331320** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/06/2020 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202328507, 1720200555514

Valor do contrato: R$ 15.229.330,95 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 09/05/2020

Finalidade:

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
2º TERMO ADITIVO DE VALOR COM ACRÉSCIMO DE R$ 2.279.530,88, VALOR TOTAL DO CONTRATO R$ 15.229.330,95.

Informações complementares:
O REGISTRO DA EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR OCORREU EM 16/10/2018. O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 1720240004236 de 31/05/2024, página 3 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720210240435** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 22/01/2021 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANÁ** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202328507

Valor do contrato: R$ 12.338.999,88 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 06/05/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANÁ CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
3º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS. DATA DE TÉRMINO 07/08/2020.

Informações complementares:
O REGISTRO DA EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR OCORREU EM 16/10/2018. O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

Número da ART: **1720236042495** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/11/2023 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720196289231, 1720202328507

Valor do contrato: R$ 30.087.384,49 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 11/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Coordenação de infraestrutura rodoviária , 1242,79 KM

Observações:
8º TERMO ADITIVO DE REDUÇÃO DE VALOR (- R$ 3.315.037,77).

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

Número da ART: **1720236042100** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/11/2023 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202328507, 1720196289231

Valor do contrato: R$ 27.232.922,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 11/09/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Coordenação de infraestrutura rodoviária , 1242,79 KM

Observações:
6º TERMO ADITIVO DE REDUÇÃO DE VALOR (- R$ 4.280.310,56).

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

Número da ART: **1720236041197** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/11/2023 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720196289231, 1720202328507

Valor do contrato: R$ 19.174.233,08 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 11/09/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Coordenação de infraestrutura rodoviária , 1242,79 KM

Observações:
4º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO E AUMENTO DE VALOR

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 1720240004236 de 31/05/2024, página 7 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720236041804** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/11/2023 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202328507, 1720196289231

Valor do contrato: R$ 31.513.232,96 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 11/09/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Coordenação de infraestrutura rodoviária , 1242,79 KM

Observações:
5º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO (365 DIAS) E ACRÉSCIMO DE VALOR (R$ 12.338.999,88).

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

Número da ART: **1720236042347** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/11/2023 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202328507, 1720196289231

Valor do contrato: R$ 33.402.422,26 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 11/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Coordenação de infraestrutura rodoviária , 1242,79 KM

Observações:
7º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO (180 DIAS) E AUMENTO DE VALOR (R$ 6.169.499,86).

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

Observações da certidão:
O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720240004236/2024

07/06/2024 15:59

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autencidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço https://www.crea-pr.org.br, informando o número do protocolo: 151222/2024.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 172024000423 6 de 31/05/2024, página 10 de 13

CERTIDÃO Nº 012/2022 - DER/DT

Face ao despacho exarado no processo protocolado sob o número 2022/19.197.921-4 e pelo qual a interessada GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, requer certidão para fins de comprovação de serviços executados.

Certificamos que a empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ - 70.073.275/0001-30, executou para este Departamento, serviços de Execução Serviços Técnicos Especializados Supervisão Apoio Fiscalização na Execução Obras e Serviços Engenharia Rodoviária na Superintendência Regional Leste do DER/PR - Curitiba., na rodovia e trecho abaixo discriminados:

CONTRATO	: CO131/2018DT
TRECHO	: Execução Serviços na Superintendência Regional Leste do DER/PR - Curitiba
PERÍODO DE EXECUÇÃO	: 12/09/2018 a 11/03/2022
VALOR EXECUTADO	: R$ 27.869.537,33

1 - ABRANGÊNCIA E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços de supervisão e suporte técnico estão sendo executados nas rodovias no âmbito da Regional Leste que totaliza 1.242,79 quilômetros de malha rodoviária. A execução dos serviços abrange o acompanhamento dos trabalhos em andamento.

Os escopos dos serviços compreendem:

- Realização de serviços de supervisão na malha rodoviária do DER/PR, inclusive de Obras de Arte Especiais;
- Verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica e ambiental das obras;
- Assessoramento ao DER/PR no gerenciamento, fornecendo estudos, levantamentos e acompanhamento de ensaios necessários à verificação e avaliação de conformidades das

obras ou dos serviços rodoviários;

- Informar o GOS - Gerente de Obras e Serviços do DER/PR, das obras ou dos serviços, em especial, quanto à qualidade dos serviços de campo e sua obediência ao projeto de engenharia utilizado pela Construtora para a execução dos trabalhos sob seu encargo;
- Analisar os projetos básicos, executivos, estudos ambientais e todos os demais documentos relativos às obras;
- Acompanhar todas as atividades ambientais contratadas;
- Aferir as condicionantes geométricas dos serviços executados;
- Mensurar os quantitativos dos serviços da executora, emitir parecer sobre a qualidade dos mesmos de forma a subsidiar a fiscalização do DER/PR na aceitação dos serviços, visando as medições mensais da executora;
- Dar suporte para o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR para a realização da Medição e avaliação dos serviços e obras previstos nos projetos de engenharia;
- Propor e/ou acompanhar o desenvolvimento de novas técnicas na elaboração de projetos;
- Fornecer soluções técnicas para problemas detectados no decorrer das obras ou dos serviços;
- Dar suporte técnico à elaboração dos projetos básicos ou executivos de obras ou de serviços rodoviários, bem como na revisão daqueles solicitados pelo DER/PR;
- Prestar assessoramento para dirimir questões técnicas de problemas detectados na malha rodoviária sob o encargo da Superintendência Regional;
- Dar suporte técnico nas atividades decorrentes de implantação, pavimentação, restauração, conservação, elaboração e/ou revisão projetos de engenharia rodoviária, as quais serão acompanhadas pelo GOS do DER/PR;
- Avaliar a efetividade dos sistemas de gestão da qualidade adotados pela Construtora e informar ao GOS, mediante parecer técnico;
- Assegurar o preconizado nos Manuais de Gerenciamento de Obras e de Projetos Rodoviários do DER/PR e demais Instruções Normativas na execução de todos os serviços e atividades requeridas para os controles, geométrico e tecnológico;
- Assegurar o fiel cumprimento do projeto, das determinações do DER/PR e das demais condições contratuais;
- Subsidiar o DER/PR de elementos necessários ao início e avanço das obras e dos serviços, tais como, aprovação:

a) dos ensaios dos materiais a serem utilizados e

b) dos projetos específicos para o pavimento a ser executado e consequente liberação para aplicação imediata na obra ou no serviço;

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 172024000004236 de 31/05/2024, página 11 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

- Executar o monitoramento e avaliação da aplicação das sinalizações provisórias, inclusive placas de identificação da obra;
- Examinar os ensaios de caracterização de todos os materiais que serão utilizados nos serviços, inclusive os materiais de jazidas e sua quantificação;
- Verificar a qualidade dos materiais extraídos (jazidas, areais, pedreiras) e industrializados (cimento, ferragens e materiais asfálticos), bem como das misturas, de solos, britas, betuminosas e das concretagens executadas no campo;
- Acompanhar os ensaios de recebimento de materiais;
- Comunicar, formalmente e de imediato, o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR, de qualquer desconformidade dos serviços que estejam sendo executados em relação ao respectivo projeto de engenharia e/ou as especificações técnicas correlatas, bem como todas as demais ocorrências que possam interferir no curso normal dos trabalhos;
- Levantar, em obediência as instruções vigentes no DER/PR, todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração das respectivas medições, os encaminhando ao Gerente de Obras e Serviços do DER/PR;
- Verificar, as medidas adotadas pela Construtora para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização provisória e, se for o caso, recomendar providências adicionais;
- Subsidiar o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR com informações e esclarecimentos sobre eventuais dúvidas da Construtora, relativas ao projeto em execução;
- Registrar nos respectivos “Livros de Ocorrências” todos os eventos verificados nas obras e nos serviços;
- Emitir parecer técnico sobre eventuais alterações do projeto que se fizerem necessárias;
- Acompanhar e dar suporte técnico a demandas originadas pelos convênios firmados pelo DER/PR;
- Fiscalizar a manutenção do Livro de Ocorrência no escritório da Construtora responsável pelos serviços de campo. A empresa construtora registrará diariamente no Livro de Ocorrências os eventos verificados nas obras e serviços executados. O Livro consta de folhas numeradas em 03 (três) vias, das quais duas destacáveis, cabendo uma via à Construtora e outra ao Gerenciamento do DER;
- Elaborar, de acordo com modelo fornecido pelo DER/PR, Relatório Final de cada obra, acompanhado do respectivo “as built”, indispensável à emissão do respectivo Termo de Entrega e Recebimento dos serviços.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 172024000004236 de 31/05/2024, página 12 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

EQUIPE TÉCNICA

NOME COMPLETO	FUNÇÃO	ART	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO
Roberto Lemos Muniz	Responsável Técnico	20184832415	12/09/2018 a 11/03/2022
Humberto Pinto Silva	Responsável Técnico	1720196289231	12/09/2018 a 11/03/2022
Hugo Sergio Romano Pereira	Coordenador Geral	1720194475330	12/09/2018 a 11/03/2022

Os serviços objeto do contrato Nº CO131/2018DT, foram executados dentro dos prazos contratuais, conforme termo de recebimento Nº 009/2022 - DER/DT.

E para constar, eu Priscila Giron Machado RG 6.382.669-3 ocupante do cargo de Assistente Técnica da CPAO/DT, bem e fielmente lavrei a presente Certidão que, depois de lida e achada conforme, vai assinada pelas chefias abaixo.

Curitiba, 13 de Julho de 2022.

PATRICIA OLIVEIRA PEREIRA:00275893073

Assinado de forma digital por PATRICIA OLIVEIRA PEREIRA:00275893073
Dados: 2022.07.13 16:35:20 -03'00'

Patrícia Oliveira Pereira
Coordenadora - CPAO/DT

JANICE KAZMIERCZAK SOARES:03704895946

Assinado de forma digital por JANICE KAZMIERCZAK SOARES:03704895946
Dados: 2022.07.14 08:33:32 -03'00'

Janice Kazmierczak Soares
Diretora Técnica
CREA/PR - 128590/D
RNP - 1711555525

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 172024000004236 de 31/05/2024, página 13 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720230007112
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ROBERTO LEMOS MUNIZ referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ** RNP: **1800463391**
Registro: **PE-12492/D**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **20184818242** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/10/2018 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: UNID

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 02/09/2019

Finalidade: Outro

Proprietário: CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **SUPERVISÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **OBRAS RODOVIÁRIAS/FERROVIÁRIAS**, Tipo de Obra/Serviço: **SUPERVISÃO / COORDENAÇÃO / ORIENTAÇÃO**, Serviço Contratado: **FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓP),SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO**

Observações:
COORDENADOR GERAL NA SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA, NO ÂMBITO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NOROESTE DO DER/PR – MARINGÁ.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

Número da ART: **1720195568110** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 11/11/2019 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 28/02/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
1º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 1720230007112 de 27/12/2023, página 2 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720200851482** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 20/02/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 29/07/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
3º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 152 (CENTO E CINQUENTA E DOIS) DIAS CORRIDOS.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 1720230007112 de 27/12/2023, página 3 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720200849062** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 27/02/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 28/02/2020

Finalidade:

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
2º TERMO ADITIVO REFERENTE A MODIFICAÇÃO NOS QUANTITATIVOS, SEM ALTERAÇÃO DE VALOR E SEM ALTERAÇÃO DE PRAZO.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 1720230007112 de 27/12/2023, página 4 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720202616340** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 23/06/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 29/10/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
5º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 92 (NOVENTA E DOIS) DIAS CORRIDOS.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

Número da ART: **1720202612779** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 26/06/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 29/07/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
4º TERMO AD. DE ACRÉSCIMO VAL DE R$503.306,85 E DECRÉSCIMO VALOR DE R$503.306,85, FICANDO O VALOR INALTERADO.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 1720230007112 de 27/12/2023, página 6 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720225249743** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 29/09/2022 Baixada em: 21/12/2023 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 1720204336787, 20184818242

Valor do contrato: R$ 18.963.536,06 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 03/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1-** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
6º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 5.409.986,42) E PRAZO (REDUZ 57 DIAS) TÉRMINO 04/09/2020.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

Número da ART: **1720225251373** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 21/12/2023 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 32.517.085,70 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 03/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1-** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
7º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 13.553.549,64) E PRORROGAÇÃO DE PRAZO (365 DIAS) TÉRMINO: 04/09/2021

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 1720230007112 de 27/12/2023, página 8 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720225253198** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 21/12/2023 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 27.396.385,06 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 03/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1-** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
8º TERMO ADITIVO DE REDUÇÃO DE VALOR (- R$ 7.323.214,90) TÉRMINO: 04/09/2021

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720230007112

Atividade concluída

Número da ART: **1720225253422** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 21/12/2023 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 31.970.645,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 03/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1-** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
9º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 6.776.774,75) E PRORROGAÇÃO DE PRAZO (180 DIAS) TÉRMINO: 03/03/2022

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

Observações da certidão:
O Crea-PR certifica os dados das ARTs.

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.137/2023 do Confea, pois não consta o CNPJ da contratante.

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.137/2023 do Confea, pois o endereço está diferente do informado pelo profissional nas ARTs.

A certidão anexada foi assinada eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230007112/2023

12/01/2024 10:49

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autencidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço https://www.crea-pr.org.br, informando o número do protocolo: 321917/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 1720230007112 de 27/12/2023, página 10 de 14

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 172023000711 2 de 27/12/2023, página 11 de 14

CERTIDÃO Nº 011/2022 - DER/DT

Face ao despacho exarado no processo protocolado sob o número 2022/19.197.939-7 e pelo qual a interessada GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, requer certidão para fins de comprovação de serviços executados.

Certificamos que a empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ - 70.073.275/0001-30, executou para este Departamento, Serviços Técnicos Especializados, Supervisão, Apoio, Fiscalização na Execução Obras e Serviços Engenharia Rodoviária, na Superintendência Regional Noroeste do DER/PR - Maringá., na rodovia e trecho abaixo discriminados:

CONTRATO	: CO114/2018DT
TRECHO	: Execução Serviços na Superintendência Regional Noroeste do DER/PR - Maringá
PERÍODO DE EXECUÇÃO	: 03/09/2018 a 03/03/2022
VALOR EXECUTADO	: R$ 22.404.183,59

1 - ABRANGÊNCIA E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços de supervisão e suporte técnico estão sendo executados nas rodovias no âmbito da Regional Noroeste que totaliza 3.365,03 quilômetros de malha rodoviária. A execução dos serviços abrange o acompanhamento dos trabalhos em andamento.

Os escopos dos serviços compreendem:

- Verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica e ambiental das obras;
- Assessoramento ao DER/PR no gerenciamento, fornecendo estudos, levantamentos e acompanhamento de ensaios necessários à verificação e avaliação de conformidades das obras ou dos serviços rodoviários;
- Informar o GOS - Gerente de Obras e Serviços do DER/PR, das obras ou dos serviços, em

especial, quanto à qualidade dos serviços de campo e sua obediência ao projeto de engenharia utilizado pela Construtora para a execução dos trabalhos sob seu encargo;

- Analisar os projetos básicos, executivos, estudos ambientais e todos os demais documentos relativos às obras;
- Acompanhar todas as atividades ambientais contratadas;
- Aferir as condicionantes geométricas dos serviços executados;
- Mensurar os quantitativos dos serviços da executora, emitir parecer sobre a qualidade dos mesmos de forma a subsidiar a fiscalização do DER/PR na aceitação dos serviços, visando as medições mensais da executora;
- Dar suporte para o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR para a realização da Medição e avaliação dos serviços e obras previstos nos projetos de engenharia;
- Fornecer soluções técnicas para problemas detectados no decorrer das obras ou dos serviços;
- Dar suporte técnico à elaboração dos projetos básicos ou executivos de obras ou de serviços rodoviários, bem como na revisão daqueles solicitados pelo DER/PR;
- Prestar assessoramento para dirimir questões técnicas de problemas detectados na malha rodoviária sob o encargo da Superintendência Regional;
- Dar suporte técnico nas atividades decorrentes de implantação, pavimentação, restauração, conservação, elaboração e/ou revisão projetos de engenharia rodoviária, as quais serão acompanhadas pelo GOS do DER/PR;
- Avaliar a efetividade dos sistemas de gestão da qualidade adotados pela Construtora e informar ao GOS, mediante parecer técnico;
- Assegurar o preconizado nos Manuais de Gerenciamento de Obras e de Projetos Rodoviários do DER/PR e demais Instruções Normativas na execução de todos os serviços e atividades requeridas para os controles, geométrico e tecnológico;
- Assegurar o fiel cumprimento do projeto, das determinações do DER/PR e das demais condições contratuais;
- Subsidiar o DER/PR de elementos necessários ao início e avanço das obras e dos serviços, tais como, aprovação:

a) dos ensaios dos materiais a serem utilizados e

b) dos projetos específicos para o pavimento a ser executado e consequente liberação para aplicação imediata na obra ou no serviço;

- Executar o monitoramento e avaliação da aplicação das sinalizações provisórias, inclusive placas de identificação da obra;
- Examinar os ensaios de caracterização de todos os materiais que serão utilizados nos

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 172023000711 2 de 27/12/2023, página 12 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

serviços, inclusive os materiais de jazidas e sua quantificação;

- Verificar a qualidade dos materiais extraídos (jazidas, areais, pedreiras) e industrializados (cimento, ferragens e materiais asfálticos), bem como das misturas, de solos, britas, betuminosas e das concretagens executadas no campo;
- Acompanhar os ensaios de recebimento de materiais;
- Comunicar, formalmente e de imediato, o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR, de qualquer desconformidade dos serviços que estejam sendo executados em relação ao respectivo projeto de engenharia e/ou as especificações técnicas correlatas, bem como todas as demais ocorrências que possam interferir no curso normal dos trabalhos;
- Levantar, em obediência as instruções vigentes no DER/PR, todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração das respectivas medições, os encaminhando ao Gerente de Obras e Serviços do DER/PR;
- Verificar, as medidas adotadas pela Construtora para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização provisória e, se for o caso, recomendar providências adicionais;
- Subsidiar o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR com informações e esclarecimentos sobre eventuais dúvidas da Construtora, relativas ao projeto em execução;
- Registrar nos respectivos “Livros de Ocorrências” todos os eventos verificados nas obras e nos serviços;
- Emitir parecer técnico sobre eventuais alterações do projeto que se fizerem necessárias;
- Acompanhar e dar suporte técnico a demandas originadas pelos convênios firmados pelo DER/PR;
- Fiscalizar a manutenção do Livro de Ocorrência no escritório da Construtora responsável pelos serviços de campo. A empresa construtora registrará diariamente no Livro de Ocorrências os eventos verificados nas obras e serviços executados. O Livro consta de folhas numeradas em 03 (três) vias, das quais duas destacáveis, cabendo uma via à Construtora e outra ao Gerenciamento do DER;
- Elaborar, de acordo com modelo fornecido pelo DER/PR, Relatório Final de cada obra, acompanhado do respectivo “as built”, indispensável à emissão do respectivo Termo de Entrega e Recebimento dos serviços.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 172023000711 2 de 27/12/2023, página 13 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

EQUIPE TÉCNICA

NOME COMPLETO	FUNÇÃO	ART	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO
Roberto Lemos Muniz	Responsável Técnico	20184818242	03/09/2018 a 03/03/2022
Humberto Pinto Silva	Responsável Técnico	20185689187	03/09/2018 a 03/03/2022

Os serviços objeto do contrato Nº CO114/2018DT, foram executados dentro dos prazos contratuais, conforme termo de recebimento Nº 010/2022 - DER/DT.

E para constar, eu Priscila Giron Machado RG 6.382.669-3 ocupante do cargo de Assistente Técnica da CPAO/DT, bem e fielmente lavrei a presente Certidão que, depois de lida e achada conforme, vai assinada pelas chefias abaixo.

Curitiba, 13 de Julho de 2022.

PATRICIA OLIVEIRA PEREIRA:00275893073

Assinado de forma digital por PATRICIA OLIVEIRA PEREIRA:00275893073
Dados: 2022.07.13 16:36:37 -03'00'

Patrícia Oliveira Pereira
Coordenadora - CPAO/DT

JANICE KAZMIERCZAK SOARES:03704895946

Assinado de forma digital por JANICE KAZMIERCZAK SOARES:03704895946
Dados: 2022.07.14 08:30:35 -03'00'

Janice Kazmierczak Soares
Diretora Técnica
CREA/PR - 128590/D
RNP - 1711555525

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 1720230007112 de 27/12/2023, página 14 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327099/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **916597PA** RNP: **1800463391**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Número da ART: **PA20190401775** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2019 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/01/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.

Número da ART: **PA20220813348** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 27/07/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 2ºT.A.(VIGÊNCIA TÉRM:27/07/22)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327099/2024

Atividade concluída

Número da ART: **PA20220813363** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/09/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.325.362,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.456343, -48.501299
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 30/08/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. 1º TERMO ADITIVO DE VALOR (DECRÉSCIMO DE R$ 23.638,00); TÉRMINO: 28/01/2022

Número da ART: **PA20220813369** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/09/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.711.139,15 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.456343, -48.501299
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 30/08/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. 3º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 385.777,15) E PRAZO (TÉRM. EXECUÇÃO: 28/05/2022)

Número da ART: **PA20220813373** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327099/2024

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 24/11/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 4º (TÉRM.VIGÊNCIA 24/11/2022)

Número da ART: **PA20230880979** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/01/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 24/03/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 5º TERMO ADITIVO

Número da ART: **PA20230974792** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/07/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.331049, -48.453742
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 20/09/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327099/2024

Atividade concluída

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. Aditivo: 6º (TÉRMINO VIGÊNCIA:20/09/23)

Número da ART: **PA20231041253** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/12/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 19/12/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 7ºTA (TÉRM. VIGÊNCIA:19/12/23)

Informações Complementares

- CERTIFICAM-SE todas as atividades listadas no Atestado de Capacidade Técnica ligadas às atribuições de ENGENHEIRO CIVIL, ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA, RESPEITANDO OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO ACADÊMICA e registradas na(s) ART(s) vinculada(s) a presente Certidão de Acervo Técnico.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 327099/2024
06/03/2024, 08:48
0065Y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0065Y

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO - CONTRATO CONCLUÍDO

Declaramos, para os devidos fins, a requerimento da empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, com sede na Recife/PE, na Rua Ricardo Salazar, nº 83, Bairro do Prado, CEP: 50.720-120, inscrita no CNPJ nº 70.073.275/0001-30 conforme informações constantes no presente processo base nº 50602.003515/2018-98, executou durante o período de **30 de janeiro 2019 a 28 de maio 2022 (1ª a 41ª Medição Final)**, os serviços e quantidades a seguir discriminados, objeto do **Contrato nº 02 01060/2018** com período de vigência compreendido entre **30 de janeiro de 2019 a 19 de dezembro 2023**, firmado com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, CNPJ nº 04.892.707/0011-82, através da Superintendência Regional no Estado do Pará, o qual apresentou as seguintes características:

1 — CONTRATANTE: Superintendência Regional no Estado do Pará do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — CNPJ nº 04.892.707/0011-82.

2 — CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda — CNPJ nº 70.073.275/0001-30.

3 — CONTRATO: 02 01060/2018.

4 — OBJETO DE LICITAÇÃO: Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária sob jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Pará, Lote: 04 - Unidade Local: São Miguel do Guamá/PA e Malha Referencial: 797,20 km.

5 — LOCAL E SERVIÇOS EXECUTADOS:

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
BR	**Código**	**Subtrecho**		**Segmento - km**		**Ext.**	**Superfície**	**Federal Coincidente**
		Início	**Fim**	**Início**	**Fim**			
010	010BPA0490	DIV MA/PA (RIO ITINGA)	ENTR BR-222(B)/PA-332 (DOM ELISEU)	0,00	18,00	18,00	PAV	-
010	010BPA0510	ENTR BR-222(B)/PA-332 (DOM ELISEU)	ENTR PA-125/263 (GURUPIZINHO)	18,00	83,50	65,50	PAV	-
010	010BPA0530	ENTR PA-125/263 (GURUPIZINHO)	ENTR PA-256 (P/PARAGOMINAS)	83,50	165,80	82,30	PAV	-
010	010BPA0550	ENTR PA-256 (P/PARAGOMINAS)	ENTR PA-125	165,80	176,10	10,30	PAV	-
010	010BPA0570	ENTR PA-125	ENTR PA-252 (MÃE DO RIO)	176,10	272,00	95,90	PAV	-
010	010BPA0590	ENTR PA-252 (MÃE DO RIO)	ENTR PA-253(A) (P/SÃO DOMINGOS DO CAPIM)	272,00	299,60	27,60	PAV	-
010	010BPA0610	ENTR PA-253(A) (P/SÃO DOMINGOS DO CAPIM)	ENTR PA-253(B) (P/IRITUIA)	299,60	307,40	7,80	PAV	-
010	010BPA0630	ENTR PA-253(B) (P/IRITUIA)	ENTR PA-432 (P/VILA CONCEIÇÃO)	307,40	313,10	5,70	PAV	-
010	010BPA0650	ENTR PA-432 (P/VILA CONCEIÇÃO)	ENTR PA-251/322 (SÃO MIGUEL DO GUAMA)	313,10	321,70	8,60	PAV	-
010	010BPA0670	ENTR PA-251/322 (SÃO MIGUEL DO GUAMA)	SANTA MARIA DO PARÁ	321,70	353,70	32,00	PAV	-
010	010BPA0690	SANTA MARIA DO PARÁ	ENTR BR-316(A)/308(A)	353,70	355,00	1,30	PAV	-
010	010BPA0710	ENTR BR-316(A)/308(A)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	355,00	362,20	7,20	PAV	-
010	010BPA0730	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR PA-127(A) (P/IGARAPÉ AÇU)	362,20	371,70	9,50	PAV	-
010	010BPA0750	ENTR PA-127(A) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-127(B) (BARRO BRANCO)	371,70	377,50	5,80	PAV	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327099/2024, emitida em 06/03/2024

Certidão nº 327099/2024
07/03/2024, 08:40
Chave de Impressão: 0065Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 6 folhas

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
010	010BPA0770	ENTR PA-127(B) (BARRO BRANCO)	INÍCIO PISTA DUPLA	377,50	389,90	12,40	PAV	-
010	010BPA0780	INÍCIO PISTA DUPLA	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	389,90	393,40	3,50	DUP	-
010	010BPA0790	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	ACESSO AMERICANO I	393,40	407,00	13,60	DUP	-
010	010BPA0810	ACESSO AMERICANO I	ACESSO AMERICANO II	407,00	409,70	2,70	DUP	-
010	010BPA0830	ACESSO AMERICANO II	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	409,70	421,40	11,70	DUP	-
010	010BPA0850	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	421,40	431,60	10,20	DUP	-
010	010BPA0870	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	431,60	433,60	2,00	DUP	-
010	010BPA0890	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	433,60	437,10	3,50	DUP	-
010	010BPA0910	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	437,10	439,50	2,40	DUP	-
010	010BPA0930	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	439,50	447,90	8,40	DUP	-
010	010BPA0940	ACESSO ALÇA VIÁRIA	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	447,90	455,80	7,90	DUP	-
010	010BPA0970	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ENTR BR-308(B)/316(B) (2º UNIT BELÉM)	455,80	457,50	1,70	DUP	-
222	222BPA0710	DIV MA/PA (RIO ITINGA)	ENTR BR-010(B)/PA-332(A) (DOM ELISEU)	0,00	18,00	18,00	PAV	Coinc
308	308BPA0010	ENTR BR-010(A)/316(A) (2º UNIT BELÉM)	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	0,00	1,70	1,70	DUP	Coinc
308	308BPA0020	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	1,70	9,60	7,90	DUP	Coinc
308	308BPA0030	ACESSO ALÇA VIÁRIA	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	9,60	18,00	8,40	DUP	Coinc
308	308BPA0040	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	18,00	20,40	2,40	DUP	Coinc
308	308BPA0050	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	20,40	23,90	3,50	DUP	Coinc
308	308BPA0060	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	23,90	25,90	2,00	DUP	Coinc
308	308BPA0070	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	25,90	36,10	10,20	DUP	Coinc
308	308BPA0080	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ACESSO AMERICANO II	36,10	47,80	11,70	DUP	Coinc
308	308BPA0090	ACESSO AMERICANO II	ACESSO AMERICANO I	47,80	50,50	2,70	DUP	Coinc
308	308BPA0100	ACESSO AMERICANO I	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	50,50	64,10	13,60	DUP	Coinc
308	308BPA0105	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	FIM PISTA DUPLA	64,10	67,60	3,50	DUP	Coinc
308	308BPA0110	FIM PISTA DUPLA	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	67,60	80,00	12,40	PAV	Coinc
308	308BPA0120	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	80,00	85,80	5,80	PAV	Coinc
308	308BPA0130	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	85,80	95,30	9,50	PAV	Coinc
308	308BPA0140	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	95,30	102,50	7,20	PAV	Coinc
308	308BPA0150	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	102,50	110,90	8,40	PAV	-
308	308BPA0160	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	ENTR PA-380 (P/BONITO)	110,90	128,00	17,10	PAV	-
308	308BPA0170	ENTR PA-380 (P/BONITO)	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	128,00	139,80	11,80	PAV	-
308	308BPA0180	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	ENTR BR-316(B)/PA-124/242 (CAPANEMA)	139,80	150,70	10,90	PAV	-
308	308BPA0200	ENTR BR-316(B)/PA-124/242 (CAPANEMA)	BRAGANÇA	150,70	203,50	52,80	PAV	-
308	308BPA0220	BRAGANÇA	RIO CAETÉ	203,50	204,50	1,00	IMP	-
308	308BPA0225	RIO CAETÉ	ENTR PA-454 (P/AUGUSTO CORRÊA)	204,50	210,70	6,20	IMP	-
308	308BPA0230	ENTR PA-454 (P/AUGUSTO CORRÊA)	ENTR PA-462 (VILA PATAL)	210,70	220,50	9,80	IMP	-
308	308BPA0240	ENTR PA-462 (VILA PATAL)	RIO PIRIÁ	220,50	266,00	45,50	IMP	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327099/2024, emitida em 06/03/2024

Certidão nº 327099/2024
07/03/2024, 08:40
Chave de Impressão: 0065Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 6 folhas

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
308	308BPA0250	RIO PIRIÁ	ENTR PA-102 (P/SÃO JOSÉ DO GURUPI)	266,00	280,20	14,20	IMP	-
308	308BPA0260	ENTR PA-102 (P/SÃO JOSÉ DO GURUPI)	VISEU	280,20	318,90	38,70	IMP	-
316	316BPA0010	ENTR BR-010(A)/308(A) (2º UNIT BELEM)	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	0,00	1,70	1,70	DUP	Coinc
316	316BPA0020	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	1,70	9,60	7,90	DUP	Coinc
316	316BPA0030	ACESSO ALÇA VIÁRIA	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	9,60	18,00	8,40	DUP	Coinc
316	316BPA0040	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	18,00	20,40	2,40	DUP	Coinc
316	316BPA0050	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	20,40	23,90	3,50	DUP	Coinc
316	316BPA0060	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	23,90	25,90	2,00	DUP	Coinc
316	316BPA0070	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	25,90	36,10	10,20	DUP	Coinc
316	316BPA0080	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ACESSO AMERICANO II	36,10	47,80	11,70	DUP	Coinc
316	316BPA0090	ACESSO AMERICANO II	ACESSO AMERICANO I	47,80	50,50	2,70	DUP	Coinc
316	316BPA0100	ACESSO AMERICANO I	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	50,50	64,10	13,60	DUP	Coinc
316	316BPA0105	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	FIM PISTA DUPLA	64,10	67,60	3,50	DUP	Coinc
316	316BPA0110	FIM PISTA DUPLA	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	67,60	80,00	12,40	PAV	Coinc
316	316BPA0120	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	80,00	85,80	5,80	PAV	Coinc
316	316BPA0130	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	85,80	95,30	9,50	PAV	Coinc
316	316BPA0140	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	95,30	102,50	7,20	PAV	Coinc
316	316BPA0150	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	102,50	110,90	8,40	PAV	Coinc
316	316BPA0160	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	ENTR PA-380 (P/BONITO)	110,90	128,00	17,10	PAV	Coinc
316	316BPA0170	ENTR PA-380 (P/BONITO)	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	128,00	139,80	11,80	PAV	Coinc
316	316BPA0180	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	ENTR BR-308(A)/PA-124/242 (CAPANEMA)	139,80	150,70	10,90	PAV	Coinc
316	316BPA0190	ENTR BR-308(A)/PA-124/242 (CAPANEMA)	ENTR PA-251/378 (P/OURÉM)	150,70	179,50	28,80	PAV	-
316	316BPA0200	ENTR PA-251/378 (P/OURÉM)	ENTR PA-112 (P/BRAGANÇA)	179,50	202,70	23,20	PAV	-
316	316BPA0210	ENTR PA-112 (P/BRAGANÇA)	ENTR PA-108/253 (P/CAPITÃO POÇO)	202,70	225,20	22,50	PAV	-
316	316BPA0220	ENTR PA-108/253 (P/CAPITÃO POÇO)	ENTR PA-102 (P/VISEU)	225,20	257,90	32,70	PAV	-
316	316BPA0230	ENTR PA-102 (P/VISEU)	DIV PA/MA (ALTO BONITO)	257,90	274,00	16,10	PAV	-

Total	1.068,40 km
Total Coincidente	271,20 km
Extensão Total	**797,20 km**

6 — DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: Os serviços executados, no valor de **R$ 8.853.266,26 (oito milhões, oitocentos e cinquenta e três mil duzentos e sessenta e seis reais e vinte e seis centavos)** a Preços Iniciais, e que correspondem a **64,57%** (sessenta e quatro inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) do valor total contratado a preços iniciais vigente e, de acordo com o Engenheiro Responsável pela Fiscalização da Execução dos mesmos, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021, obedeceram as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações Vigentes no DNIT à época, conforme avaliação do desempenho da contratada realizada em conjunto com a medição mensal dos serviços executados.

A seguir são apresentados os serviços e seus respectivos quantitativos acumulados até a 41ª Medição Final do **Contrato nº 02 01060/2018**, correspondendo a 64,57% (sessenta e quatro inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) dos serviços executados a preços iniciais (PI), de acordo com o Sistema Integrado de Acompanhamento de Contratos - SIAC:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327099/2024, emitida em 06/03/2024

Certidão nº 327099/2024
07/03/2024, 08:40
Chave de Impressão: 0065Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 6 folhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
1 - PRODUTO 01			
49918	PRODUTO 01 - COORDENAÇÃO-GERAL	RELAT	38,110
2 - PRODUTO 02			
49919	PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS	RELAT	39,934
3 - PRODUTO 03			
49824	PRODUTO 03A - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA COM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	193.533,113
49825	PRODUTO 03B - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA SEM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	945.016,800
4 - PRODUTO 04			
49826	PRODUTO 04 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	M2	0,000
5 - PRODUTO 05			
49827	PRODUTO 05- SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA	KM	35.938,376
6 - PRODUTO 06			
49828	PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICM	MES	36,934
7 - PRODUTO 07			
49829	PRODUTO 07 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROARTE.	M2	2.896,600
8 - PRODUTO 08			
49830	PRODUTO 08 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES PARA PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
9 - PRODUTO 09			
49831	PRODUTO 09 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
10 - PRODUTO 10			
49832	PRODUTO 10 - APOIO E ASSESSORAMENTO ESPECIALIZADO NA SUPERVISÃO DOS EMPREENDIMENTOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA -CONSULTOR ESPECIAL	MES	10,800
11 - PRODUTO 11			
49833	PRODUTO 11 - REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E ENSAIOS ESPECIAIS.	UN	0,999
12 - PRODUTO 12 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS E INSPEÇÃO EXTRAORDINARIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
49834	PRODUTO 12A - INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	M2	297,220
49835	PRODUTO 12B - DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROGRAMA PROARTE	MES	16,000
49836	PRODUTO 12C - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS.	MES	5,400
49837	PRODUTO 12D- DE EMERGÊNCIA - PASSARELAS.	MES	0,000
49921	PRODUTO 12F- DE EMERGÊNCIA - OBRAS GEOTÉCNICAS.	MES	8,000
51451	PRODUTO 12E - DE EMERGENCIAIS - OBRAS DE CONTENÇÕES	MES	6,000
51452	PRODUTO 12G - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE RESTAURAÇÃO	MES	1,000
51453	PRODUTO 12H - DE EMERGÊNCIA - PONTO LOCALIZADO E/OU CRÍTICO	MES	8,612
13 - PRODUTO 13 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETO DE OBRAS			
49842	PRODUTO 13A - DE RESTAURAÇÃO	MES	18,000
49843	PRODUTO 13B - DE PONTOS CRÍTICOS	MES	18,000
49844	PRODUTO 13C - DE PONTOS LOCALIZADOS	MES	18,000
49845	PRODUTO 13D - DE EMERGÊNCIA DE TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO	MES	18,000
49846	PRODUTO 13E - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS GEOTÉCNICAS	MES	18,000
49847	PRODUTO 13F - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MES	1,000
49848	PRODUTO 13G - DE PASSARELAS	MES	0,000
49849	PRODUTO 13H - DE FUNDAÇÃO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MES	0,000
14 - PRODUTO 14			
49850	PRODUTO 14- APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS.	MES	10,500
15 - PRODUTO 15 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS DE OBRAS			
49851	PRODUTO 15A - HIDROLÓGICOS	MES	14,000
49852	PRODUTO 15B - TOPOGRÁFICOS	MES	14,000
49853	PRODUTO 15C- GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS	MES	3,000
16 - PRODUTO 16 - REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE SONDAGEM			
49854	PRODUTO 16A - COLETA DE AMOSTRAS DE JAZIDAS	M	0,000
49855	PRODUTO 16B -SONDAGEM MISTA EM SOLO S/A.N.	M	180,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327099/2024, emitida em 06/03/2024

Certidão nº 327099/2024
07/03/2024, 08:40
Chave de Impressão: 0065Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 6 folhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
49856	PRODUTO 16C - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) S/A.N.	M	54,000
49857	PRODUTO 16D - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49858	PRODUTO 16E - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49859	PRODUTO 16F - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
50162	PRODUTO 16G -SONDAGEM MISTA EM SOLO C/A.N.	M	0,000
50163	PRODUTO 16H - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50164	PRODUTO 16I - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50165	PRODUTO 16J - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50166	PRODUTO 16K - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000

7 — RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

NOME	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Nº CREA/CONFEA	RNP	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº ART	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO	
						INÍCIO	FIM
HENRIQUE PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	916599PA	180416443-7	COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO	PA20190402455	30/01/2019	19/12/2023
HUMBERTO PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	916598PA	180113306-9	COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO	PA20190402449	30/01/2019	19/12/2023
ANDREA LAPENDA DE MORAES BARBOSA	ENGENHEIRA CIVIL	917512PA	180104359-0	COORDENADORA E RESPONSÁVEL TÉCNICA	PA20190402476	30/01/2019	19/12/2023
ANDREIA TORRES CAMARGOS	ENGENHEIRA CIVIL	916701PA	241713378-4	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190402519	30/01/2019	19/12/2023
DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	SN PA	240089078-1	COORDENADOR GERAL	PA20190402453	30/01/2019	19/12/2023
DURVAL CURVELO DE ALMEIDA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	924041PA	050078935-5	MEMBRO DE EQUIPE	PA20200477575	30/01/2019	19/12/2023
JOSÉ MENDES DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	917611PA	241503181-0	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190402529	01/02/2019	19/12/2023
JULIANO PAULINO FRANCO	ENGENHEIRO CIVIL	939292PA	241953290-2	MEMBRO DE EQUIPE	PA20220766680	17/09/2020	19/12/2023
GUSTAVO CARVALHO DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	947032PA	241983028-8	MEMBRO DE EQUIPE	PA20220808240	02/03/2021	19/12/2023
ROBERTO LEMOS MUNIZ	ENGENHEIRO CIVIL	916597PA	180046339-1	COORDENADOR GERAL	PA20190401775	30/01/2019	19/12/2023
WEYDER DA SILVA AGUIAR	ENGENHEIRO CIVIL	SN PA	241562611-2	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190434957	30/01/2019	19/12/2023
YSLEY WILMINGTON LEMOS DE MENDONÇA	ENGENHEIRA CIVIL	917555PA	180113576-2	MEMBRO DE EQUIPE E RESPONSÁVEL TÉCNICA	PA20190402497	01/02/2019	19/12/2023

8 — QUADRO TÉCNICO E FISCALIZAÇÃO:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327099/2024, emitida em 06/03/2024

Certidão nº 327099/2024
07/03/2024, 08:40
Chave de Impressão: 0065Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 6 folhas

FISCAIS TÉCNICOS	**Titular**, o servidor **GERSON DOS SANTOS FREITAS**, Engenheiro, matrícula DNIT nº 2454-6, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
	Substituto, o servidor **UBIRAJARA MARQUES LIMA JÚNIOR**, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula DNIT nº 4227-7, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
FISCAIS ADMINISTRATIVOS	**Titular**, o servidor **UBIRAJARA MARQUES LIMA JÚNIOR**, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula DNIT nº 4227-7, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
	Substituto, o servidor **GERSON DOS SANTOS FREITAS**, Engenheiro, matrícula DNIT nº 2454-6, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
O servidor **CLEO MARCELO MONTEIRO DE PAIVA**, Coordenador de Engenharia Terrestre, matrícula DNIT nº 5285-0, nomeado pela Portaria nº 3615, de 04/07/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 126 de 05/07/2023.	
O senhor **DIEGO BENITAH BATISTA**, Superintendente Regional DNIT/PA, matrícula DNIT nº 6250-2, nomeado pela Portaria nº 375, de 28/04/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 82 de 02/05/2023.	

9 — QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços foram executados de forma correta com a obediências às Normas Técnicas, Instruções Administrativas, Especificações Vigentes do DNIT e de acordo com as orientações e determinações da fiscalização. Tal afirmação é corroborada pelas notas atribuídas pela fiscalização à empresa contratada no Boletim de Desempenho Parcial (BDP), documento constituintes das medições mensais do contrato.

(assinado eletronicamente)
Eng.º CLEO MARCELO MONTEIRO DE PAIVA
Coordenador de Engenharia Terrestre
CREA nº 13.434-D/PA

(assinado eletronicamente)
Eng.º DIEGO BENITAH BATISTA
Superintendente Regional no Estado do Pará
CREA nº 17.805-D/PA

Documento assinado eletronicamente por **Cleo Marcelo Monteiro de Paiva**, **Coordenador de Engenharia Terrestre**, em 24/02/2024, às 21:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Diego Benitah Batista**, **Superintendente Regional no Estado do Pará**, em 28/02/2024, às 14:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **17042435** e o código CRC **6CFBD973**.

Referência: Processo nº 50602.002548/2022-05 SEI nº 17042435

Rodovia BR-316 km 0 s/nº, Bairro Castanheira
CEP: 66.645-000
Belém / PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327099/2024, emitida em 06/03/2024

Certidão nº 327099/2024
07/03/2024, 08:40
Chave de Impressão: 0065Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

77294/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **9899** RNP: **1800463391**
Título profissional: Engenheiro Civil, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Número da ART: **BA20170171053** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/11/2017 Baixada em: 30/11/2017
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHRIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER (BA7387)** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA EDGARD SANTOS Nº: 936
Complemento: Bairro: Narandiba
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41192005
Contrato: 140/13 Celebrado em: 08/08/2013
Valor do contrato: R$ 5.956.503,99 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA LUÍS VIANA Nº: S/N
Complemento: Bairro: PARALELA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41730101
Data de início: 12/08/2013 Conclusão efetiva: 31/10/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Companhiade Desenvolvimento Reg. Metrop. de Salvador - CONDER CPF/CNPJ: 13.595.251/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Supervisão** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 12 - Supervisão 14.00 Mês; **16 - Supervisão** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 12 - Supervisão 14.00 Mês; **16 - Supervisão** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #147 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO 12 - Supervisão 14.00 Mês; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 13 - Coordenação 14.00 Mês; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 13 - Coordenação 14.00 Mês; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #147 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO 13 - Coordenação 14.00 Mês;

Observações

Coord. Geral e Resp. Técnico dos serviços de eng. consultiva de supervisão, gerenciamento e apoio à fiscalização da CONDER,visando à implantação das obras do Complexo Viário do Imbui/Viaduto Narandiba/Alças da Av. L.E.M. e duplic da Av. Pinto de Aguiar.

Informações Complementares

- A EMPRESA EXECUTORA GEOSISTEMAS ENGENHRIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ 70.073.275/0001-30 POSSUIU VISTO PARA EXECUÇÃO CADASTRADO NO CREA-BA NO PERÍODO DE 25/10/2013 ATÉ 23/04/2014.
- A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL REQUERENTE, ROBERTO LEMOS MUNIZ, COM A EMPRESA EXECUTORA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ 70.073.275/0001-30, CADASTRADA NO CREA-BA, FOI DE 27/11/2013 ATÉ 24/04/2014.
- O ATESTADO ANEXO, NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA AMBIENTAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 77294/2017
13/04/2018, 17:36
65y3W

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

77294/2017

Atividade concluída

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 65y3W

CÓPIA COLORIDA



CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado de Bahia

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, conforme processo administrativo **CONDER Nº 1403170018371**, que a **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 70.073.275/0001-30, sediada na rua Salazar, 83 – Prado Recife - Pernambuco, executou para a **Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER**, os serviços de engenharia consultiva de supervisão, gerenciamento e apoio à fiscalização da CONDER, visando à implantação das obras do **Complexo Viário do Imbuí, Viaduto e alças do acesso ao bairro de Narandiba e alças de interseção da Rodovia BR-324 com a Avenida Luiz Eduardo Magalhães**. Objeto do contrato de empreitada nº 140/13, e em consonância com o escopo técnico.

Contrato nº	140/13
Valor do contrato:	R$ 5.956.503,99
Início:	12/08/2013
Conclusão:	31/10/2014

EQUIPE DA CONDER (CONTRATANTE) – ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO, FISCALIZAÇÃO:

Sérgio de Oliveira Silva – Diretor	CREA-BA 39.908-D
José Luiz Santos Costa – Superitendente	CREA-BA 4.955-D
David Santos Simões – Coordenador	CREA-BA 58.907-D
Crittemberger Ferraz de A. Santos – Coordenador	CREA-BA 4.970-D
Paulo Roberto Neves de Souza – Coordenador	CREA-BA 8.403-D

EQUIPE TÉCNICA DA GEOSISTEMAS (CONTRATADA):

Responsável Técnico Legal:
Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA N.º 24.465-D/PE

Responsáveis Técnicos:
Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA N.º 12.492-D/PE
Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA N.º 22.205-D/PE
Engenheira Civil Andréa Lapenda de Moraes Barbosa- CREA N.º 20.614-D/PE

Coordenador:
Engenheiro Civil Diogo Ribeiro Nascimento - CREA N.º 1530-D

Equipe de Nível Superior (Residente):
Engenheiro Civil Ubiracy Fraga - CREA N.º 2169D
Engenheiro Civil Cláudio Vidal - CREA N.º 16.170
Engenheiro Civil Ricardo Luiz de Azevedo - CREA N.º 11.593-D/PE
Engenheiro Civil Ricardo Alexandre Vasques Torres- CREA N.º 43.685-D/PE
Engenheiro Civil Robson Barros Araújo- CREA N.º 302505-D/PB
Engenheira Civil Paloma Tanuri Atanázio - CREA N.º 28.131
Engenheiro Ambiental Wesley Leonardo Santos - CREA N.º 63047

Avenida Edgard Santos n. 936 - Narandiba - Tel. (71) 3117.3400 - CEP. 41.192-005 Salvador - Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77294/2017, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 77294/2017
02/05/2018, 13:52
Chave de Impressão: 65y3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2018 e contém 6 folhas

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 27
CEP 41830-540 – Salvador – BA
Fone: (71) 3036-8500 - E-mail:
Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Autenticação
1598AE364227-9
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apr
Salvador, 29 de Junho de 2017.
GABRIEL DE OLIVEIRA ROSA -ESCREVENTE - GDR
1598AE364227

CÓPIA COLORIDA

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

I. **Viadutos do Imbuí e Vias Marginais na Av. Paralela:**

- **VIAS SENTIDO CENTRO / AEROPORTO:**

a) **Eixo 16** – Via marginal com início sob o Viaduto Luiz Eduardo até a entrada da Avenida Jorge Amado (Imbuí), com 964,09 metros de comprimento;
b) **Eixo 17** - Acesso do viaduto Luiz Eduardo ao eixo 16, com 143,95 metros de comprimento;
c) **Eixo 18** – Acesso da Avenida Paralela ao eixo 16, com 93,19 metros de comprimento;
d) **Eixo 19** – Saída do eixo 16, acesso à Avenida Paralela, com 86,97 metros de comprimento;
e) **Eixo 15** – Acesso do eixo 16 à Avenida Jorge Amado com 68,91 metros de comprimento;
f) **Eixo 09** – Retorno da Avenida Jorge Amado sob os viadutos 01 e 02 com 217,83 metros de comprimento;
g) **Eixo 10** – Saída do viaduto 01, acesso à Avenida Paralela, com 280,00 metros de comprimento;
h) **Eixo 03** – Continuação da marginal eixo 16 e acesso à Avenida Paralela Área 1, com 1.280,43 metros de comprimento;
i) **Eixo 02** – Viaduto de acesso da Avenida Jorge Amado à via lateral enfrente ao
j) Condomínio Amazonas, com 632, 42 metros de comprimento;
k) **Eixo 08** – Saída da Avenida Jorge Amado, acesso à marginal eixo 03 comprimento, com 51,68 metros de comprimento;
l) **Eixo 05** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 03, com 145,48 metros de comprimento;
m) **Eixo 07** – Saída da marginal eixo 03, acesso à Rua das Pedras e viaduto de Narandiba, com 278,02 metros de comprimento;
a) **Eixo 14** – Saída da marginal eixo 02, acesso à Avenida Paralela, com 240,00 metros de extensão.

- **VIAS SENTIDO AEROPORTO / CENTRO:**

a) **Eixo 25** – Acesso da 3ª Avenida do CAB até às proximidades do acesso ao Conjunto Trobogi, com 385,73 metros de extensão;
b) **Eixo 26** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 25, com 80, 66 metros de extensão;
c) **Eixo 01** (Viaduto 01) – Acesso da marginal da avenida Paralela à avenida Jorge Amado e marginal eixo 10, com 747,69 metros de extensão;
d) **Eixo 21** – Acesso da Ladeira do Saboeiro à Via marginal eixo 20, com 153,85 metros de extensão;
e) **Eixo 22** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 20, com 115,47 metros de extensão;
f) **Eixo 20** – A partir da marginal existente até alça de acesso à Avenida Luiz Eduardo, com 780,00 metros de extensão;
g) **Eixo 23** – Acesso à Avenida Paralela a partir do eixo 20, com 204,46 metros de extensão;
h) **Eixo 24** – Acesso à Avenida Luiz Eduardo Magalhães a partir da marginal eixo 20, com 65,69 metros de extensão.

- **VIADUTO V1**

O viaduto V1 é composto por 4 tramos:
a) **Tramo 1A** – formado por 3 vãos em curva acentuada compreendidos entre os apoios A1 e D1, com comprimento 74,50 metros e largura de tabuleiro de 8,80metros;
b) **Tramo 1B** – formado por 4 vãos compreendidos entre o apoio D1 e H1. Trecho reto entre os Apoios D1 e G1 e trecho em curva pouca acentuada entre apoios G1 e H1, com comprimento de 151,855 metros e largura de tabuleiro de 12,80 metros;
c) **Tramo 1C** – formado por 3 vãos compreendido entre os apoios H1 e K1, trecho em curva bastante acentuada em planta, Comprimento de 97,925 metros e largura variável de 12,80 metros a 22,979 metros;
d) **Tramo 1D** – formado por 3 vãos compreendido entre os apoios K1 e N1, trecho em curva pouco acentuada. Comprimento de 109,477 metros e largura de tabuleiro de 8,80 metros. Comprimento Total do Viaduto 1: **433,777 metros**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77294/2017, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 77294/2017
02/05/2018, 13:52
Chave de Impressão: 65y3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2018 e contém 6 folhas

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 223
CEP 41830-540 – Salvador – BA
Fone: (71) 3036-8500 - E-mail:
Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Autenticação
1598AE364228-7
Consulte o selo em www.tjba.jus.br/autenticidade
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi a
Salvador, 29 de Junho de 2017.
GABRIEL DE OLIVEIRA ROSA - ESCREVENTE - GDR
1598AE364228

CÓPIA COLORIDA
CONDER
Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

I. **Viadutos do Imbuí e Vias Marginais na Av. Paralela:**

- **VIAS SENTIDO CENTRO / AEROPORTO:**

a) **Eixo 16** – Via marginal com início sob o Viaduto Luiz Eduardo até a entrada da Avenida Jorge Amado (Imbuí), com 964,09 metros de comprimento;
b) **Eixo 17** - Acesso do viaduto Luiz Eduardo ao eixo 16, com 143,95 metros de comprimento;
c) **Eixo 18** – Acesso da Avenida Paralela ao eixo 16, com 93,19 metros de comprimento;
d) **Eixo 19** – Saída do eixo 16, acesso à Avenida Paralela, com 86,97 metros de comprimento;
e) **Eixo 15** – Acesso do eixo 16 à Avenida Jorge Amado com 68,91 metros de comprimento;
f) **Eixo 09** – Retorno da Avenida Jorge Amado sob os viadutos 01 e 02 com 217,83 metros de comprimento;
g) **Eixo 10** – Saída do viaduto 01, acesso à Avenida Paralela, com 280,00 metros de comprimento;
h) **Eixo 03** – Continuação da marginal eixo 16 e acesso à Avenida Paralela Área 1, com 1.280,43 metros de comprimento;
i) **Eixo 02** – Viaduto de acesso da Avenida Jorge Amado à via lateral enfrente ao
j) Condomínio Amazonas, com 632, 42 metros de comprimento;
k) **Eixo 08** – Saída da Avenida Jorge Amado, acesso à marginal eixo 03 comprimento, com 51,68 metros de comprimento;
l) **Eixo 05** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 03, com 145,48 metros de comprimento;
m) **Eixo 07** – Saída da marginal eixo 03, acesso à Rua das Pedras e viaduto de Narandiba, com 278,02 metros de comprimento;
a) **Eixo 14** – Saída da marginal eixo 02, acesso à Avenida Paralela, com 240,00 metros de extensão.

- **VIAS SENTIDO AEROPORTO / CENTRO:**

a) **Eixo 25** – Acesso da 3ª Avenida do CAB até às proximidades do acesso ao Conjunto Trobogi, com 385,73 metros de extensão;
b) **Eixo 26** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 25, com 80, 66 metros de extensão;
c) **Eixo 01** (Viaduto 01) – Acesso da marginal da avenida Paralela à avenida Jorge Amado e marginal eixo 10, com 747,69 metros de extensão;
d) **Eixo 21** – Acesso da Ladeira do Saboeiro à Via marginal eixo 20, com 153,85 metros de extensão;
e) **Eixo 22** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 20, com 115,47 metros de extensão;
f) **Eixo 20** – A partir da marginal existente até alça de acesso à Avenida Luiz Eduardo, com 780,00 metros de extensão;
g) **Eixo 23** – Acesso à Avenida Paralela a partir do eixo 20, com 204,46 metros de extensão;
h) **Eixo 24** – Acesso à Avenida Luiz Eduardo Magalhães a partir da marginal eixo 20, com 65,69 metros de extensão.

- **VIADUTO V1**

O viaduto V1 é composto por 4 tramos:
a) **Tramo 1A** – formado por 3 vãos em curva acentuada compreendidos entre os apoios A1 e D1, com comprimento 74,50 metros e largura de tabuleiro de 8,80metros;
b) **Tramo 1B** – formado por 4 vãos compreendidos entre o apoio D1 e H1. Trecho reto entre os Apoios D1 e G1 e trecho em curva pouca acentuada entre apoios G1 e H1, com comprimento de 151,855 metros e largura de tabuleiro de 12,80 metros;
c) **Tramo 1C** – formado por 3 vãos compreendido entre os apoios H1 e K1, trecho em curva bastante acentuada em planta, Comprimento de 97,925 metros e largura variável de 12,80 metros a 22,979 metros;
d) **Tramo 1D** – formado por 3 vãos compreendido entre os apoios K1 e N1, trecho em curva pouco acentuada. Comprimento de 109,477 metros e largura de tabuleiro de 8,80 metros. Comprimento Total do Viaduto 1: **433,777 metros.**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77294/2017, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 77294/2017
02/05/2018, 13:52
Chave de Impressão: 65y3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2018 e contém 6 folhas



CÓPIA COLORIDA

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

- **VIADUTO V2**

O viaduto V2 é composto por 2 tramos:

a) **Tramo 2A** – formado por 5 vãos compreendido entre os apoios A2 e F2 com trecho reto e curva suave entre os apoios E2 e F2. Comprimento de 210,83 metros e largura do tabuleiro 8,80 metros;

b) **Tramo 2B** – formado por três vãos compreendido entre os apoios F2 e I2. Trecho em curva acentuada com comprimento de 86,62 metros e largura do tabuleiro 8,80 metros. Comprimento Total do Viaduto 2: **297,45 metros**.

II. **Alças da Avenida Luís Eduardo Magalhães (LEM):**

a) **EIXO 02**: 180 metros de extensão; acesso a Avenida Barros Reis, através da Avenida Luís Eduardo Magalhães;

b) **EIXO 03**: 300 metros de extensão; retorno sob o Viaduto da Avenida Luís Eduardo Magalhães;

c) **EIXO 04**: 380 metros de extensão; acesso a BR 324, sentido Salvador;

d) **EIXO 05**: 240 metros de extensão; continuação do EIXO 03, permitindo acesso as Avenidas Barros Reis, Luís Eduardo Magalhães (sentido Iguatemi) e a BR 324, por meio do EIXO 04;

e) **EIXO 06**: Ponilhão, com 21,36 metros de extensão sobre canal, com 19 estacas executadas em hélice contínua no Bloco 01, e 15 estacas executadas em hélice contínua no Bloco 02, interligando a Avenida Barros Reis a Avenida Luís Eduardo Magalhães e/ou a BR 324.

III. **Viaduto de Narandiba:**

a) **EIXO 11**: com 424,84m, compreendendo o Viaduto em concreto pré-moldado, com 170,00m, nas travessias das pistas da Avenida Paralela, para o fluxo de veículos com destino a Narandiba, para atender a demanda Centro/Narandiba.

b) **EIXO 12**: com 200,91m; retorno da Avenida Edgar dos Santos sob o Viaduto em questão (Acesso a Narandiba);

c) **Eixo 13** – Acesso da Avenida Edgar Santos (Narandiba) à Via marginal existente, com 150,67 metros de extensão;

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

GERENCIAMENTO GERAL

1. Análise dos dispositivos legais e documentos contratuais (editais, propostas, contratos, ordem de serviços e aditivos de preços e prazos);
2. Acompanhamento do avanço financeiro dos contratos, a partir de softwares específicos, e, também pelo CONDER_MED;
3. Avaliação e compatibilização dos planos de execução das obras, bem como aquelas referentes a interferências, propondo quando for o caso, possíveis ajustes no planejamento e programação das frentes de trabalho incluindo, para tanto, sempre que couber, a execução da sequenciação cronológica básica com auxílio da técnica PERT/CPM – método do caminho crítico, tanto para as partes ou trechos dos serviços, como para a obra como um todo;
4. Acompanhamento da evolução da obra, abrangendo a revisão permanente do cronograma, com vistas a adequar os prazos de conclusão e entrega dos serviços, bem como adaptação da programação ao cronograma financeiro;
5. Sistematização de todas as normativas, informações, especificações, projetos, orçamentos e outros documentos existentes e disponíveis, pertinentes e necessários às necessidades de execução física das obras e serviços de forma a possibilitar, inclusive, a informatização eletrônica de tal sistematização;
6. Elaboração e processamento das medições mensais dos serviços efetivamente executados, a partir de softwares específicos, e, também pelo CONDER_MED;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77294/2017, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 77294/2017
02/05/2018, 13:52
Chave de Impressão: 65y3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2018 e contém 6 folhas

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 22
CEP 41830-540 – Salvador – B
Fone: (71) 3636-8500 - E-mail:
Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Autenticação
1598AE364230-S
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apr
Salvador, 29 de Junho de 2017.
GABRIEL DE OLIVEIRA ROSA -ESCREVENTE - GDR
1598AE364230

CÓPIA COLORIDA

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

7. Diagnóstico da situação local atual com relação às necessidades de execução física das obras e serviços, assim como com relação a possíveis novas interferências e condicionantes de ordem técnica e operacional;
8. Obtenção de registros históricos que preservem a memória da implantação do Projeto;
9. Preparo dos relatórios preliminares, setoriais e de consolidação bem como de relatórios mensais de andamento das obras, inclusive com acompanhamento fotográfico, bem como fornecimento de relatórios, bimestrais, em vídeo, da evolução da obra, desde o marco 0 até 100% de obra executada, contendo imagens aéreas e de eventos do decorrer da execução até sua inauguração.
10. Apoio ao Contratante nas interfaces com todos os órgãos e entidades públicas e empresas privadas, pertinentes ao Empreendimento;
11. Apoio ao Contratante no esclarecimento e informação sobre questões pertinentes ao Contrato, oriundas de questionamentos originários de Tribunais de Contas, Ministérios Públicos, etc.
12. Elaboração de relatório mensal de acompanhamento das obras contendo as informações financeiras e administrativas sobre o andamento das mesmas, os problemas verificados e as providências adotadas para sanar os problemas e as medidas necessárias a serem tomadas.

SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS

1. Orientação sobre a execução dos serviços por parte da Construtora, fornecendo-lhe todos os elementos necessários ao início e avanço da obra, tais como: notas de serviço, elementos topográficos de campo, etc;
2. Acompanhamento da execução de cada etapa da obra, zelando pelo cumprimento das determinações pertinentes a cada uma. Compreende também a liberação por escrito de fases executivas em geral, após a execução e aprovação dos ensaios correspondentes a cada etapa ou vistoria do serviço e procedendo à respectiva anotação no Livro de Ocorrências;
3. Realização do controle tecnológico de cada etapa, compreendendo os ensaios de caracterização de todos os materiais a serem utilizados nos serviços e obras, inclusive dos materiais de jazidas e sua quantificação e acompanhamento e verificação dos testes e ensaios de recebimento de materiais;
4. Realização de serviços topográficos necessários à execução, controle geométrico e medições de todas as fases das obras, assim como plantas que subsidiem os processos de desapropriação.
5. Suspensão, mediante anotação no Livro de Ocorrência, dos serviços que estejam sendo executados em desacordo com projeto e/ou as especificações técnicas, bem como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra ou gerar situações de conflito com seus empregados, a população vizinha ou os usuários.
6. Exame das reivindicações da Construtora, sob qualquer aspecto, como os de prazo, custos, métodos executivos, soluções técnicas, etc, com emissão de parecer sobre o assunto, dentro do escopo e competência contratual da firma supervisora, inclusive quanto aos reflexos sobre os aspectos físicos e funcionais e sobre o cronograma.
7. Preparação, consoante as instruções vigentes na CONDER, de todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração de medições e avaliações dos serviços concluídos para fins de pagamento à construtora, encaminhando-os imediatamente à Fiscalização da CONDER;
8. Realização e atualização do controle físico-financeiro da obra, levantamento sua posição mês a mês, possibilitando à fiscalização conhecer tempestivamente e a cada momento a situação geral dos serviços quanto ao seu desenvolvimento temporal, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, as medidas para prevenir e remediar desvios indesejáveis.
9. Realização, a cada mês, da previsão do andamento físico-financeiro esperado para os meses seguintes, comparando-a com a previsão de recursos e o valor contratual a preços iniciais, alertando a Fiscalização da CONDER sobre possíveis incompatibilidades a este respeito.
10. Acompanhamento dos serviços de construção e montagem visando assegurar a perfeita concretização de todos os detalhes do projeto, constando, no mínimo, de:
    - Verificação e acompanhamento dos controles topográficos, marcações e locações;
    - Verificação da adequação dos materiais, equipamentos, métodos e técnicas executivas;
    - Verificação, revisão e elaboração, quando for o caso, dos quantitativos dos serviços em função das necessidades de projetos e/ou execução das obras;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77294/2017, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 77294/2017
02/05/2018, 13:52
Chave de Impressão: 65y3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2018 e contém 6 folhas

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 222 – Pituba
CEP 41830-540 – Salvador – BA
Fone: (71) 3036-8500 - E-mail: 12notas@salvador.ba.gov.br
B 236851
AUTENTICAÇÃO
Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Autenticação: 1598.AE364231-7
Confere com o original que me foi apresentado.
Salvador, 29 de Junho de 2017.
GABRIEL DE OLIVEIRA ROSA - ESCREVENTE - GUR
1598AE364231
TJBA

CÓPIA COLORIDA

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

- Acompanhamento e monitoramento dos procedimentos de controle tecnológico dos serviços bem como na operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos e execução do controle tecnológico de todos os materiais utilizados na obra, tanto as matérias primas obtidas nos estoques, jazidas, empréstimo e fornecedores quanto os produtos acabados tais como aterros compactados, estruturas concretadas etc.;
- Acompanhamento do processo executivo de todos os serviços inerentes ao empreendimento;
- Liberação por escrito de cada etapa da obra de acordo com determinações da CONDER;
- Identificação à fiscalização da CONDER de possíveis soluções de problemas construtivos imprevistos surgidos no decorrer da execução dos serviços;
- Execução de controle geométrico e verificação dos levantamentos feitos pela construtora, para elaboração da medição;
- Implantação de marcos complementares necessário à perfeita implantação das obras e às medições, *quando for o caso;*
- Operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos, asfalto e execução do controle tecnológico dos materiais utilizados na obra, tanto matéria primas obtidas nos estoques de jazidas, empréstimos e fornecedores, quanto aos produtos acabados tais como: aterros, contenções, pavimentação, estruturas concretadas, escavações, etc.;
- Análise e processamento das medições e faturas mensais apresentadas pelo construtor, confrontando-as com as programações previstas e condições contratuais, com vistas a fornecer à CONDER parecer que explicite a pertinência das mesmas;

ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS

Estas atividades buscaram identificar as falhas e/ou omissões existentes nos projetos, de modo a assegurar que as modificações e/ou complementações necessárias fossem providenciadas; bem como, verificar as *interferências que a obra teve sobre outros serviços, tais como: sistema viário local, mobiliário urbano, adutoras,* rede elétrica, telefone, pontes, torres, etc.

GESTÃO AMBIENTAL

Os serviços de gestão ambiental foram executados apoiando e buscando meios de desenvolvimento sustentável e princípios estabelecidos nos estudos e licenciamentos ambientais, bem como às políticas e diretrizes ambientais estabelecidas.

Salvador BA, 22 de maio de 2017

José Lúcio Lima Machado
CPF: 056.030.725-04
Diretor Presidente

Sergio de Oliveira Silva
CPF: 648.234.315-53
Diretor de Operações

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 222 – Pituba
CEP 41830-540 – Salvador – BA
Fone: (71) 3036-8500 - E-mail: 12notas@salvador.ba.gov.br
Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
JOSE LUCIO LIMA MACHADO ,SERGIO DE... OLIVEIRA SILVA.....
Salvador, 29 de Junho de 2017.
Em test. da verdade CVBMC
CARLOS VINICIUS BARBOSA MONTEIRO CO
1598AE303941 a 1598AE303942
Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Ato Notarial que ele Registro
1598.AE303941-6
Ato Notarial que ele Registro
1598.AE303942-4
Consulte o selo em www.tjba.jus.br/selodeautenticidade
TJBA

Diretoria de Planejamento e Gestão
Coordenador de Produção
Matr. 42.0[illegible]-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77294/2017, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 77294/2017
02/05/2018, 13:52
Chave de Impressão: 65y3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2018 e contém 6 folhas

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50622.003256/2023-24/ano-dígito

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, com sede na Rua Ricardo Salazar, n. 83, Bairro Prado, CEP 50.720-213, Recife/PE, detentora do CNPJ/MF sob o n. 70.073.275/0001-30, executou de forma satisfatória, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros identificados no item 7 deste atestado, na condição de *EMPRESA DE CONSULTORIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA* sob a Jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado de Rondônia, com sede na Rua Benjamin Constant, n. 1015, Bairro Olaria, CEP 76.801-232, Porto Velho/RO, detentora do CNPJ/MF 04.892.707/0001-00.

1. CONTRATANTE

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – CNPJ: 04.892.707/0001-00

2. CONTRATADA

EMPRESA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA – CNPJ: 70.073.275/0001-30

3. DADOS CONTRATUAIS

Ficha Contratual: n. 523/2018 (17181205)

Edital: n. 85/18-22 (1439529)

Data da Licitação: 11/04/2018 (1439529)

Data da Homologação da Licitação: 23/05/2018 (1440592)

Contrato: **SR-RO 1.0.00.00523/2018-00** (1440617)

Data da Assinatura do Contrato: 16/07/2018 (1440617)

Número do Processo: 50622.002287/2018-09

Prazo Contratual de Execução: 1.518 dias (mil, oitocentos e vinte e cinco dias) (17181205)

Início dos Serviços: 17/07/2018

Término dos Serviços: 11/09/2022

Término da vigência: 11/09/2022 (17181205)

Lote: Contratação de empresa de consultoria para execução dos serviços técnicos especializados de supervisão e apoio à fiscalização na execução das ações de manutenção e restauração rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional do DNIT/RO; Extensão Total (Rodovias BR 319/RO, BR 364/RO, BR 421/RO e BR 425/RO): 660,40Km

Valor do contrato a preços iniciais: **R$ 16.903.998,74** (dezesseis milhões, novecentos e três mil novecentos e noventa e oito reais e setenta e quatro centavos)

Jurisdição: Superintendência Regional do DNIT no Estado de Rondônia

4. OBJETO DE LICITAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SRE/RO. Extensão Total (Rodovias BR 319/RO, BR 364/RO, BR 421/RO e BR 425/RO): 660,40 km

5. LOCAL DOS SERVIÇOS (1439529)

BR	CÓDIGO	SUBTRECHO		SEGMENTO - KM		EXT.	SUPERFÍCIE	FEDERAL COINCIDENTE
		INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM			
319	319BRO0330	INÍCIO PONTE SOBRE O RIO MADEIRA	FIM PONTE SOBRE O RIO MADEIRA	56,70	57,70	1,00	PAV	-
319	319BRO0335	FIM PONTE SOBRE O RIO MADEIRA	INÍCIO PISTA DUPLA (PORTO GRANEL/BRO)	57,70	58,40	0,70	PAV	-
319	319BRO0340	INÍCIO PISTA DUPLA (PORTO GRANEL/BRO)	PORTO VELHO (ENTR. AV. LAURO SODRE)	58,40	59,90	1,50	DUP	-
319	319BRO0345	PORTO VELHO (ENTR. AV. LAURO SODRE)	PORTO VELHO (ENTR. AV. JORGE TEIXEIRA)	59,90	61,30	1,40	DUP	-
319	319BRO0350	PORTO VELHO (ENTR. AV. JORGE TEIXEIRA)	ENTR BR-364 (PORTO VELHO (TREVO DO ROQUE))	61,30	64,90	3,60	DUP	-
364	364BRO1330	PONTE SOBRE O RIO PRETO DO CRESPO	ESTANHO	569,90	601,20	31,30	DUP	-
364	364BRO1335	ESTANHO	FINAL DA PISTA DUPLA (ESTANHO)	601,20	602,70	1,50	DUP	-
364	364BRO1340	FINAL DA PISTA DUPLA (ESTANHO)	INÍCIO PISTA DUPLA (TAPUÃ DO OESTE)	602,70	603,40	0,70	PAV	-
364	364BRO1350	INÍCIO PISTA DUPLA (TAPUÃ DO OESTE)	FINAL PISTA DUPLA (ITAPUÃ DO OESTE)	603,40	604,90	1,50	DUP	-
364	364BRO1355	FINAL PISTA DUPLA (ITAPUÃ DO OESTE)	INÍCIO PISTA DUPLA (TRIUNFO)	604,90	630,60	25,70	PAV	-
364	364BRO1360	INÍCIO PISTA DUPLA (TRIUNFO)	FINAL PISTA DUPLA (TRIUNFO)	630,60	632,00	1,40	DUP	-
364	364BRO1365	FINAL PISTA DUPLA (TRIUNFO)	INÍCIO PISTA DUPLA (ACESSO UHE SAMUEL)	632,00	667,00	35,00	PAV	-
364	364BRO1370	INÍCIO PISTA DUPLA (ACESSO UHE SAMUEL)	FINAL PISTA DUPLA (ACESSO UHE SAMUEL)	667,00	668,70	1,70	DUP	-
364	364BRO1375	FINAL PISTA DUPLA (ACESSO UHE SAMUEL)	INÍCIO PISTA DUPLA (CANDEIAS DO JAMARI)	668,70	690,70	22,00	PAV	-
364	364BRO1380	INÍCIO PISTA DUPLA (CANDEIAS DO JAMARI)	CANDEIAS DO JAMARI (SAÍDA DO RETORNO) (RODOVIÁRIA)	690,70	693,00	2,30	DUP	-
364	364BRO1385	CANDEIAS DO JAMARI (SAÍDA DO RETORNO) (RODOVIÁRIA)	PORTO VELHO (ACESSO ULISSES GUIMARÃES)	693,00	703,80	10,80	DUP	-
364	364BRO1388	PORTO VELHO (ACESSO ULISSES GUIMARÃES)	PORTO VELHO (VIADUTO DA JATUARANA)	703,80	711,80	8,00	DUP	-
364	364BRO1390	PORTO VELHO (VIADUTO DA JATUARANA)	ENTR BR-319 (PORTO VELHO - AV JORGE TEIXEIRA)	711,80	713,60	1,80	DUP	-
364	364BRO1410	ENTR BR-319 (PORTO VELHO - AV JORGE TEIXEIRA)	PORTO VELHO (VIADUTO CAMPOS SALES)	713,60	715,80	2,20	DUP	-
364	364BRO1420	PORTO VELHO (VIADUTO CAMPOS SALES)	PONTE DO IATE ESTACA	715,80	719,30	3,50	DUP	-
364	364BRO1425	PONTE DO IATE ESTACA	FIM PISTA DUPLA (UNIR)	719,30	724,10	4,80	DUP	-
364	364BRO1428	FIM PISTA DUPLA (UNIR)	ACESSO EST. TEOTÔNIO (SUBESTAÇÃO ELETRONORTE)	724,10	731,60	7,50	PAV	-
364	364BRO1430	ACESSO EST. TEOTÔNIO (SUBESTAÇÃO ELETRONORTE)	PONTE SOBRE O RIO JACI-PARANA	731,60	799,00	67,40	PAV	-
364	364BRO1450	PONTE SOBRE O RIO JACI-PARANA	INÍCIO PISTA DUPLA (NOVA MUTUM)	799,00	816,90	17,90	PAV	-
364	364BRO1455	INÍCIO PISTA DUPLA (NOVA MUTUM)	FINAL PISTA DUPLA (NOVA MUTUM)	816,90	817,50	0,60	DUP	-
364	364BRO1460	FINAL PISTA DUPLA (NOVA MUTUM)	INÍCIO TRAV. PONTE SOBRE O RIO MUTUM-PARANA	817,50	876,50	59,00	PAV	-
364	364BRO1470	INÍCIO TRAV. PONTE SOBRE O RIO MUTUM-PARANA	ENTR BR-425(A) (P GUAJARÁ-MIRIM)	876,50	910,90	34,40	PAV	-
364	364BRO1475	ENTR BR-425(A) (P GUAJARÁ-MIRIM)	ENTR BR-425(B) (A BUNÃ) (GALPÃO EFNM)	910,90	929,00	18,10	PAV	-
364	364BRO1480	ENTR BR-425(B) (A BUNÃ) (GALPÃO EFNM)	INÍCIO TRAVESSIA RIO MADEIRA	929,00	937,60	8,60	PAV	-
364	364BRO1485	INÍCIO TRAVESSIA RIO MADEIRA	FIM TRAVESSIA RIO MADEIRA	937,60	938,80	1,20	TRV	-
364	364BRO1490	FIM TRAVESSIA RIO MADEIRA	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ (AV JK) (2° GP 6° BPM)	938,80	970,90	32,10	PAV	-
364	364BRO1510	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ (AV JK) (2° GP 6° BPM)	DISTRITO DE VILA EXTREMA (14° RR DER) (2° PELOTÃO BPM)	970,90	1.040,00	69,10	PAV	-
364	364BRO1530	DISTRITO DE VILA EXTREMA (14° RR DER) (2° PELOTÃO BPM)	DIVISA AC	1.040,00	1.092,10	52,10	PAV	-
421	421BRO0110	ENTR BR-425(A) (NOVA MAMORÉ)	ENTR BR-421(B) (ACESSO A MONTE NEGRO)	296,10	333,80	37,70	PAV	-
421	421BRO0120	ENTR BR-421(B) (ACESSO A MONTE NEGRO)	INÍCIO PISTA DUPLA (UNIR-CAMPUS GUAJARÁ)	333,80	338,70	4,90	PAV	-
421	421BRO0130	INÍCIO PISTA DUPLA (UNIR-CAMPUS GUAJARÁ)	ROT. AV 15 NOVEMBRO (DOCA DO ROMO) (ENTR BR-425(C) ACESSO PONTE BR/BOL	338,70	342,60	3,90	PAV	-
425	425BRO0010	ENTR BR-364(A) (FIM DA PISTA MARGINAL ABUNÃ)	ENTR BR-364(B) (KM 911,5)	0,00	18,10	18,10	PAV	Conc
425	425BRO0020	ENTR BR-364(B) (KM 911,5)	ENTR BR-421(A) (NOVA MAMORÉ)	18,10	98,60	80,50	PAV	-
425	425BRO0030	ENTR BR-421(A) (NOVA MAMORÉ)	ENTR BR-421(B) (ACESSO A MONTE NEGRO)	98,60	136,30	37,70	PAV	Conc
425	425BRO0040	ENTR BR-421(B) (ACESSO A MONTE NEGRO)	INÍCIO PISTA DUPLA (UNIR-CAMPUS GUAJARÁ)	136,30	141,20	4,90	PAV	Conc
425	425BRO0050	INÍCIO PISTA DUPLA (UNIR-CAMPUS GUAJARÁ)	ROT. AV 15 NOVEMBRO (DOCA DO ROMO) (ENTR BR-421(C) ACESS. PONTE BR/BOL	141,20	145,10	3,90	PAV	Conc
425	425BRO0060	ROT. AV 15 NOVEMBRO (DOCA DO ROMO) (ENTR BR-421(C) ACESS. PONTE BR/BOL	FRONT BRASIL/BOLIVIA (INÍCIO DA TRAVESSIA DO RIO MAMORÉ)	145,10	148,10	3,00	PAV	-

Extensão Total (Rodovias BR 319/RO, BR 364/RO, BR 421/RO e BR 425/RO): 660,40 km

6. DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

6.1 DETALHAMENTO DA QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E ACUMULADOS ATÉ A 51ª MEDIÇÃO FINAL – 15729121

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SRE/RO.			
SIAC	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**QUANT. ACUMULADA**

	PRODUTO 01 - Coordenação Geral		
49822	PRODUTO 01 - Coordenação Geral	MÊS	26,193
	PRODUTO 02 - Acompanhamento Técnico e Controle de Obras		
49823	PRODUTO 02 - Acompanhamento Técnico e Controle de Obras	MÊS	22,103
54586	PRODUTO 02A - Acompanhamento Técnico, Ambiental e Controle de Obras	RELATÓRIO	16,615
	PRODUTO 03 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA		
49824	PRODUTO 03A - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA com Intervenção na Base do Pavimento	M²	98.072,68
49825	PRODUTO 03B - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA sem Intervenção na Base do Pavimento	M²	736.268,08
	PRODUTO 04 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços de Restauração Rodoviária		
49826	PRODUTO 04 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços de Restauração Rodoviária	M²	141.645,00
	RODUTO 05 - Supervisão da Execução das Obras de Conservação e Manutenção Rodoviária		
49827	PRODUTO 05- Supervisão da Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária	KM	14.510,585
55070	PRODUTO 05A- Supervisão da Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária (Incluindo BR-LEGAL) em Rodovias Pavimentadas	KM	13.849,40
	PRODUTO 06 - Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM		

49828	PRODUTO 06 - Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM	MÊS	35,574
86542	PRODUTO 06A - Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM	KM	3.962,40
	PRODUTO 08 - Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA		
49830	PRODUTO 08 - Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA	KM	158,673
55071	PRODUTO 08.1 - Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA (Contagem de tráfego 7 dias em 24h)	KM	35,002
	PRODUTO 09 - Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA		
49831	PRODUTO 09 - Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA	KM	4,10
	PRODUTO 10 - Apoio e Assessoramento Especializado - Consultor Especial		
49832	PRODUTO 10 - Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária - Consultor Especial	MÊS	0,232
	PRODUTO 12 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços e Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais		
49834	PRODUTO 12A - Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais	M²	860,00
49835	PRODUTO 12B - De Reabilitação de OAE do Programa PROARTE	MÊS	4,843
49837	PRODUTO 12D- De Emergência - Passarelas.	MÊS	3,37
49841	PRODUTO12H - De Emergência - Ponto Localizado e/ou Crítico.	MÊS	2,422
	PRODUTO 13- Apoio à Fiscalização na Elaboração de Projetos e/ou Anteprojetos de Obras		
49842	PRODUTO 13A - De Restauração	MÊS	10,012
49843	PRODUTO 13B - De Pontos Críticos	MÊS	11,00

49844	PRODUTO 13C - De Pontos Localizados	MÊS	16,50
	PRODUTO 14- Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojetos.		
49850	PRODUTO 14- Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojetos.	MÊS	9,571
	PRODUTO 15- Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos		
49851	PRODUTO 15A - Hidrológicos	MÊS	7,00
49852	PRODUTO 15B - Topográficos	MÊS	14,00
49853	PRODUTO 15C- Geológicos e Geotécnicos	MÊS	8,363
	PRODUTO 16- Realização de Ensaios de Sondagem		
49854	PRODUTO 16A - Coleta de Amostras de Jazidas	M	11,10

7. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E TEMPO DE PARTICIPAÇÃO NO CONTRATO

Profissional	**Função**	**CREA**	**Tempo de participação (SEI 16203062)**
HAMERSON ANDRÉ MACHADO PEREIRA	ENGENHEIRO CIVIL	12511 D AM (17180892)	1 ano, 1 mês e 5d (5936751)
ANDREA LAPENDA DE M. BARBOSA	ENGENHEIRA CIVIL	20614 D PE (17180659)	2 anos, 3 meses e 20d
SIMONE SCHONTZ	ENGENHEIRA CIVIL	9690 D RO (17180672)	2 anos, 11 meses e 21d
BRUNO CESAR DE AVELAR CAMPOS	ENGENHEIRO CIVIL	9367 D RO (17180766)	7 meses
HUMBERTO PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	22205 D PE (17180788)	2 anos e 2 meses
JULIA DE OLIVEIRA BAPTISTA	ENGENHEIRA CIVIL	13241 D RO (17180719)	1 ano, 2 meses e 4d
JULIANE XAVIER SOUZA ARAÚJO	ENGENHEIRA CIVIL	19170 D RO (17180734)	10 meses
LUAN SANTOS BATISTA	ENGENHEIRO CIVIL	14979 D RO (17180806)	1 ano, 4 meses e 14d
LUARA NOGUEIRA LUCAS	ENGENHEIRA FLORESTAL	14298 D RO (17180751)	1 ano, 7 meses e 5d
RAYSLLER PHILIPE M. SOUSA	ENGENHEIRO CIVIL	14302 D RO (17180830)	2 anos, 11 meses e 17d

ROBERTO LEMOS MUNIZ	ENGENHEIRO CIVIL	12492 D PE (17180862)	1 ano e 8 meses

8. FISCALIZAÇÕES DO CONTRATO

Engenheira civil Acácia K. Canuto Lustoza - CREA 6781 D/RO - Analista em Infraestrutura de Transportes - Fiscal do Contrato n. 523/2018

Engenheiro civil André Italiano de Albuquerque - CREA/AC 10141D/C - Analista em Infraestrutura de Transportes - Fiscal do Contrato n. 523/2018

Engenheiro civil Emanuel Neri - CREA 8073 D AM - Analista em Infraestrutura de Transportes - Fiscal do Contrato n. 523/2018

Engenheira civil Karine Pereira dos Santos - CREA 5654 D/PB - Analista em Infraestrutura de Transportes - Fiscal do Contrato n. 523/2018

Portarias de Fiscalização

Portaria 3826 (1446430)

Portaria 4227 (1572850)

Portaria 7954 (4629841)

Portaria 8007 (4640002)

Portaria 719 (4994370)

Portaria 1263 (5142577)

Portaria 3280 (5737236)

Portaria 1671 (10969330)

9. COORDENADOR DE ENGENHARIA

Engenheiro civil Jácome da Silva Marinho CREA 9548 D/AC - Analista em Infraestrutura de Transportes - Coordenador de Engenharia Terrestre Contrato n. 523/2018

10. SUPERINTENDENTE REGIONAL DNIT RO

Engenheiro civil André Lima dos Santos CREA 9876 D/AC - Analista em Infraestrutura de Transportes - Superintendente Regional e Gestor do Contrato n. 523/2018

11. PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Início dos Serviços: 17/07/2018

Término dos Serviços: 11/09/2022

Total de medições: 51 medições de serviços executados (17181253)

12. VALORES DO CONTRATO:

Valor do Contrato Preço Inicial:.....R$ 16.903.998,74 (dezesseis milhões, novecentos e três mil, novecentos e noventa e oito reais e setenta e quatro centavos)

Total de Aditivos:.....R$ 1.683.109,23 (um milhão, seiscentos e oitenta e três mil, cento e nove reais e vinte e três centavos)
Total de Reajustamento:.....R$ 3.064.068,66 (três milhões e sessenta e quatro mil e sessenta e oito reais e sessenta e seis centavos)
Total (P.I + R):.....R$ 21.651.176,63 (vinte e um milhões, seiscentos e cinquenta e um mil e cento e setenta e seis reais e sessenta e três centavos)

13. EXECUÇÃO TOTAL DO CONTRATO:

Conforme ficha geral do contrato SEI n. 15756344, o contrato atingiu **39,40%** (trinta e nove e quarenta por cento) de execução total.

14. HISTÓRICO DE MEDIÇÕES PROCESSADAS NO CONTRATO

MEDIÇÃO	PROCESSO SEI	RELAÇÃO DE PROFISSIONAIS (SEI)
1	50622.003388/2018-99	16203062
2	50622.003990/2018-26	16203062
3	50622.004183/2018-21	16203062
4	50622.004340/2018-06	16203062
5	50622.000354/2019-23	16203062
6	50622.000559/2019-17	16203062
7	50622.000894/2019-15	16203062
8	50622.001208/2019-15	16203062
9	50622.001903/2019-87	16203062
10	50622.002601/2019-26	16203062
11	50622.002595/2019-15	16203062
12	50622.002747/2019-71	16203062
13	50622.002748/2019-16	16203062

14	50622.000216/2020-88	16203062
15	50622.003160/2019-80	16203062
16	50622.003436/2019-20	16203062
17	50622.003617/2019-56	16203062
18	50622.000140/2020-91	16203062
19	50622.000401/2020-72	16203062
20	50622.000851/2020-65	16203062
21	50622.000874/2020-70	16203062
22	50622.001063/2020-96	16203062
23	50622.001197/2020-15	16203062
24	50622.001864/2020-51	16203062
25	50622.001996/2020-83	16203062
26	50622.001880/2020-44	16203062
27	50622.000014/2021-17	7490365
28	50622.000020/2021-74	7501222
29	50622.000020/2021-74	7659778
30	50622.000319/2021-29	7845063
31	50622.001134/2021-31	8384573
32	50622.001179/2021-14	16203062
33	50622.001488/2021-86	8623394

34	50622.001703/2021-49	16203062
35	50622.001808/2021-06	9898270
36	50622.003133/2021-21	16203062
37	50622.003198/2021-77	16203062
38	50622.003259/2021-04	9966836
39	50622.003389/2021-39	16203062
40	50622.003390/2021-63	16203062
41	50622.000378/2022-88	16203062
42	50622.000383/2022-91	11361757
43	50622.000611/2022-22	16203062
44	50622.000967/2022-66	16203062
45	50622.001858/2022-66	16203062
46	50622.001863/2022-79	16203062
47	50622.001864/2022-13	12071593
48	50622.002164/2022-46	12861191
49	50622.003840/2022-07	16203062
50	50622.003841/2022-43	16203062
51	50622.003843/2022-32	16203062

(assinado eletronicamente)
Eng.º André Lima dos Santos
Superintendente Regional DNIT/RO

Documento assinado eletronicamente por **André Lima dos Santos**, **Superintendente Regional no Estado de Rondônia**, em 12/03/2024, às 15:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **17204471** e o código CRC **940D2352**.

Referência: Processo nº 50622.003256/2023-24 SEI nº 17204471

Rua Benjamin Constant, nº 1015
CEP 76.801-119
Porto Velho/RO | (69) 3218-1100

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

190092/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **HENRIQUE PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HENRIQUE PINTO SILVA**
Registro: **27393BA** RNP: **1804164437**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM TECNOLOGIA AMBIENTAL, SANEAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL

Número da ART: **BA20220204087** Tipo de ART: REGISTRO DE ART FORA DE ÉPOCA Registrada em: 17/05/2023 Baixada em: 31/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **AGENCIA ESTADUAL DE REG DE SERV PUB DE ENERG,TRANSP E COMUNIC DA BAHIA** CPF/CNPJ: **02.962.576/0001-65**
Endereço do contratante: AVENIDA LUÍS VIANA FILHO Nº: 435
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Bairro: PARALELA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41730101
Contrato: 04/2019 Celebrado em: 13/11/2019
Valor do contrato: R$ 192.760,80 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: ROD BA-052 -BA-116-BA-160 - PONTE TRAVESSIA RIO SÃO FRANCISCO Bairro: DIVERSOS
Cidade: XIQUE-XIQUE UF: BA CEP: 47700000
Data de início: 07/01/2020 Conclusão efetiva: 04/07/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: AGENCIA ESTADUAL DE REG DE SERV PUB DE ENERG,TRANSP E COMUNIC DA BAHIA CPF/CNPJ: 02.962.576/0001-65

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #694 - ESTRADAS 12 - Supervisão 547.64 quilômetro; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 122 - Fiscalização de Serviço Técnico 547.64 quilômetro;

Observações

COOR. GERAL DOS SRVÇ TEC ESPEC DE ENG CONSULTIVA P APOIO ATIV DE FISC CONCESSÃO SIST VIARIO BA-052

Informações Complementares

- A PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUI VÍNCULO COM A EMPRESA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ 70.073.275/0001-30 A PARTIR DE: 28/03/2019 ATRAVÉS DA ART DE CARGO/FUNÇÃO BA20190049021.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADO CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

190092/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 190092/2023
17/06/2023, 11:29
DWaya

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: DWaya

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Agência Estadual de Regulação de Serviços Públicos de Energia, Transportes e Comunicações da Bahia
NÚCLEO DE GESTÃO DE CONTRATOS DE RODOVIA PEDAGIADA - AGERBA/DE/NGCRP

AGERBA

ATESTADO DE RECEBIMENTO / SERVIÇO PRESTADO

Interessado: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Assunto: Atestado de Serviços Prestados

Atestamos para fins de Acervo Técnico que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º 70.073.275/0001-30, sediada à rua Ricardo Salazar, 83 – Prado – Recife – Pernambuco, elaborou para a Agência Estadual de Regulação de Serviços Públicos de Energia, Transportes e Comunicações da Bahia –AGERBA, autarquia sob regime especial, vinculada à SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, com sede na Av. Luiz Viana Filho nº. 435, CentroAdministrativo da Bahia, CNPJ nº. 02.962.576/0001-65, os **Serviços Técnicos Especializados de Engenharia Consultiva para apoio as atividades de Fiscalização do Contrato de Concessão Nº 001/2018 do Sistema Viário BA-052.**

1.OBJETIVO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Os serviços realizados tiveram como objetivo de prestar o apoio de engenharia consultiva às atividades de competência legal da AGERBA quanto à fiscalização dos trechos das rodovias estaduais outorgadas à exploração da iniciativa privada, visando à verificação da execução adequada do serviço, nos termos do art. 31 da Lei Federal nº. 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, e especificamente, do cumprimento, pela CONCESSIONÁRIA, dos encargos contidos nas cláusulas do Contrato de Concessão Nº. 001/2018 firmado com a Concessionária Estrada Feijão - CONCEF. O objeto deste Contrato é a delegação, por meio de parceria público-privada, na modalidade de concessão patrocinada, das Obras e dos Serviços necessários para a operação, manutenção e revitalização do Sistema Viário BA-052.

O Sistema Viário BA-052, com extensão total de 547,64 km, é o empreendimento objeto das obras e dos serviços outorgados à concessionária, compreendido pelos seguintes trechos rodoviários:

- Rodovia BA-052 (461,1 km), com início no entroncamento com a BR-116 e fim no entroncamento com a BA-160, no km 316 desta, dentro da área urbana do Município de Xique-Xique.
- Rodovia BA-160 (85,5 km), com início no entroncamento com a BA-052 e fim no trecho 9.000/BA-160 do Sistema Estadual Rodoviário da Bahia, apêndice de ligação com a BA-161, até a margem do Rio São Francisco.
- Ponte-travessia sobre o Rio São Francisco que interligará os Municípios de Xique-Xique e Barra (1,04 km), ambos localizados no Estado da Bahia.

2.ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

A CONTRATADA atuou no período de 07.01.2020 a 04.07.2020, no apoio a AGERBA, na Supervisão da execução dos serviços de fiscalização, de forma a serem atendidos os padrões estabelecidos no Contrato de Concessão.

2.1 FUNÇÕES GERAIS

De forma geral, a GEOSISTEMAS acompanhou os trabalhos da CONCESSIONÁRIA inerentes à execução da Concessão, desenvolvendo as seguintes atividades conforme diretrizes da AGERBA:

2.1.1 Apoiou a fiscalização a identificar preliminarmente todos os serviços a cargo da CONCESSIONÁRIA, nas áreas de projetos, obras de ampliação e melhoramentos, operação, conservação, planejamento, gestão social, assuntos ambientais e econômico-financeiros, emitindo Nota Técnica ou parecer técnico que será submetido à AGERBA para análise e aprovação.

2.1.2 Apoiou a fiscalização da AGERBA na análise de causas e tendências de possíveis desvios de atuação da CONCESSIONÁRIA em relação ao contrato de concessão e aos procedimentos fixados pela AGERBA.

2.1.3 Prestou apoio, identificando e acompanhando a AGERBA nos eventos que ocorram no Sistema Viário sob a responsabilidade da Concessionária.

2.1.4 Elaborou relatórios mensais e eventuais de acompanhamento, com análise e críticas dos trabalhos em todas as atividades, de acordo com o padrão requerido pela AGERBA.

2.1.5 Acompanhou, junto à Concessionária, a implantação das medidas mitigadoras e de proteção ambiental previstas no PER;

2.1.6 Verificou as condições de segurança viária, sugerindo possíveis melhorias;

2.1.7 Acompanhou a implantação das medidas de segurança de trânsito em qualquer intervenção na rodovia, propondo ações preventivas e corretivas, quando houver comprometimento da eficácia das ações adotadas;

2.1.8 Emitiu parecer sobre as correspondências e requerimentos relevantes;

2.1.9 Alocou equipe técnica, veículos e equipamentos necessários para a execução dos trabalhos de apoio a fiscalização, de acordo com o plano de mobilização de equipe;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190092/2023, emitida em 17/06/2023

Certidão nº 190092/2023
28/08/2023, 09:20
Chave de Impressão: DWaya
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2023 e contém 3 folhas

2.1.10 Verificou a conformidade dos serviços executados pela Concessionária quanto às normas e instruções vigentes, registrando eventuais não-conformidades detectadas.

2.1.11 Avaliou e deu parecer sobre pedidos de prorrogação de prazo de investimentos;

2.1.12 Visitou e inspecionou no mínimo, semanalmente a rodovia, visando atender os itens acima mencionados;

2.1.13 Quando solicitada pela AGERBA, compareceu a sua sede (CAB/Salvador/BA) para dar apoio na análise de documentos e participar de reuniões.

2.2 FUNÇÕES ESPECÍFICAS

2.2.1 OPERAÇÃO

2.2.1.1. Apoiou a verificação dasinformações prestadas pela CONCESSIONÁRIA à AGERBA, sob os aspectos quantitativos e qualitativos

2.2.1.2. Apoiou a fiscalização na aplicação pela CONCESSIONÁRIA das Normas de Segurança Viária, de Atendimento aos Usuários e dos Manuais de Operação, visando verificar a conformidade dos serviços com os padrões técnicos e de qualidade exigidos no Edital e Contrato de Concessão, propondo em conjunto com a AGERBA, as adequações quando necessárias.

2.2.1.3. Apoiou a análisedo Programa de Redução de Acidentes e acompanhou seu desenvolvimento, relatando à AGERBA alguma anormalidade detectada.

2.2.1.4. Encaminhou à AGERBA relato de ocorrências de situações identificadas como atípicas e/ou emergenciais mencionando as providências tomadas pela CONCESSIONÁRIA.

2.2.1.5. Apoiar eacompanhou, quando solicitado pela AGERBA, a execução de providências por parte da CONCESSIONÁRIA, definidas em correspondência, reuniões, visitas técnicas ou auditorias.

2.2.1.6. Apoiou a fiscalização, nas formas, meios de comunicação e frequência empregados nas informações de interesse dos usuários e do público em geral e, entre outras, das condições de operação das rodovias em ocasiões de grande fluxo ou de acidentes que provoquem distúrbios importantes no trânsito.

2.2.1.7. Acompanhou, quando solicitado e em conjunto com a AGERBA, todos os eventos contratuais, de responsabilidades da CONCESSIONÁRIA, referente ao contrato com a AGERBA.

2.2.1.8. Apoiou a Fiscalização na cronologia de implantação dos equipamentos e sistemas definidos no Edital e Contrato de Concessão, na evolução tecnológica dos equipamentos operacionais destinados à monitoração da operação e conservação rodoviárias.

2.2.1.9. Acompanhou o atendimento das solicitações e reclamações do público em geral.

2.2.2 OBRAS / CONSERVAÇÃO / PROJETO

2.2.2.1. Apoiou a análise dos Projetos Funcionais, básicos e executivos de ampliação, conservação e meio ambiente, bem como dos “as built” de todas as intervenções. A CONTRATADA prestou serviços de apoio no acompanhamento e na análise dos projetos elaborados, bem como dos documentos de projetos verificando a suficiência das atividades que o compõem (memória de cálculos, relatórios técnicos, dispositivo padrão, detalhes tipo, memórias justificativas, atendimento às normas técnicas do SIT, DNIT e da ABNT).

2.2.2.2. Apoiou a análise do programa de fiscalização, controle tecnológico e de qualidade dos serviços do Sistema Viário de concessão em execução.

2.2.2.3. Apoiou o acompanhamento daexecução do inventário de obras, equipamentos e instalações novas e acompanhar a incorporação de bens ao patrimônio do Estado.

2.2.2.4. Apoioua análise das obras de ampliação e melhoramentos executados, para aprovação da AGERBA e posterior autorização para operação.

2.2.2.5. Encaminhou à AGERBA, em tempo real e após vistorias, relato de não conformidade com o projeto aprovado de recuperação, ou ocorrências de situações identificadas como atípicas e ou emergenciais mencionando as providências tomadas pelas CONCESSIONÁRIAS.

2.2.2.6. Apoiou a fiscalização na verificação de indicadores de desempenho, de acordo com os parâmetros de exigência estabelecidos no Contrato de Concessão.

2.2.3 PLANEJAMENTO ADMINISTRATIVO/ FINANCEIRO/ ASSUNTOS INSTITUCIONAIS

2.2.3.1. Apoiou na verificação, por delegação do Poder Concedente, a execução dos serviços delegados, dos serviços complementares e serviços não delegados.

2.2.3.2. Apoiou na elaboração da metodologia para aferição dos indicadores de desempenhos.

2.2.3.3. Apoiou no acompanhamento dos cronogramas contratuais e de seus desdobramentos de todas as etapas da concessão.

2.2.3.4. Apoiou a AGERBA na elaboração de estudos e emissão de pareceres técnicos, conclusivos, de forma a suprir as eventuais necessidades do Programa de Concessão.

2.2.3.5. Auxiliou a AGERBA na análise de antecipação ou postergação de investimentos.

2.2.3.6. Auxiliou a AGERBA na avaliação das receitas extraordinárias quanto aos seus aspectos técnicos e econômico-financeiros.

2.2.4 GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL

2.2.4.1. Apoiou no acompanhamento do detalhamento e da implantação dos projetos executivos ambientais e das determinações dos órgãos ambientais licenciadores.

2.2.4.2. Apoiou a fiscalização no acompanhamento das obras objeto da concessão e do impacto causado pelas mesmas ao meio ambiente.

2.2.4.3. Apoiou a fiscalização do acompanhamento dos impactos sobre o meio ambiente e das medidas de mitigação e compensação em função da atuação da Concessionária.

2.2.4.4. Apoiou no acompanhamento da implantação e manutenção de um Sistema de Gestão Ambiental e Social (SGAS), que contemplará o Plano de Gerenciamento de Riscos (PGR), Plano de Ação de Emergência (PAE) e Plano de Gestão Social.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190092/2023, emitida em 17/06/2023

Certidão nº 190092/2023
28/08/2023, 09:20
Chave de Impressão: DWaya
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2023 e contém 3 folhas

PERÍODO DE EXECUÇÃO

Início: 07 de janeiro de 2020
Conclusão: 04 de julho de 2020

EQUIPE TÉCNICA

- Coordenador Geral :Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - RNP N.º 1804164437;
- Coordenadores Técnicos: Engenheiro Alexandre Santos–PR 63.617-D;
- Membros de Equipe: Engenheiro Durval Curvelo de Almeida Filho–RNP Nº 0500789355.

Declaramos que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos necessários a manutenção da qualidade, segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todas, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida firma, na condução dos serviços executados.

Salvador-BA., 03 de agosto de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique de Azevedo Martins**, **Diretor Executivo**, em 28/08/2020, às 16:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00021669545** e o código CRC **B2C993C1**.

Referência: Processo nº 081.2188.2020.0003468-67 SEI nº 00021669545

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190092/2023, emitida em 17/06/2023

Certidão nº 190092/2023
28/08/2023, 09:20
Chave de Impressão: DWaya
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA PE

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-02823/2002
Protocolo.: 01-05141/2002
Em.....: 27/05/2002
Página....: 001

Nome.....: ROBERTO LEMOS MUNIZ**********
Carteira No: PE-012492-D Expedida em 26/04/1983
Titulo.....: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuicoes

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	7		

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Número.....: 001036901 Data.....: 16/10/2001
Contratante.....: DER - PE
Contratado.....: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Atv.Profissional:
SUPERVISAO, COORDENACAO E ORIENTACAO TECNICA.
Autoria.....: RESPONSAVEL
Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: RODOVIAS PE 005. PE 007
VICINAL MATRIZ DA LUZ - ENT. BR 408. 54800000. MORENO - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
SUPERVISAO E FISCALIZAÇAO DAS SEGUINTES OBRAS: IMPLANTAÇAO E PAVIMENTAÇAO DA RODOVIA VICINAL, TRECHO: MATRIZ DA LUZ, ENTR. BR 408, RESTAURAÇAO DA RODOVIA PE 007, TRECHO SUCUPIRA/MORENO E RESTAURACAO DA RODOVIA PE 005, TRECHO CAMARAGIBE/SAO LOURENCO.**********
RESTRICOES E OBSERVACOES DA ART:
EXCETUEM-SE OS SERVIÇOS RELATIVOS AO SUBITEM 6.1.1-PLANTAÇAO DE CAPIM SANDALO COM IRRIGAÇAO, POR SEREM ATRIBUIÇOES DOS ENGENHEIROS AGRONOMOS E FLORESTAIS.**********

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Coordenador de Registro e Cadastro Tecnico.

Recife, 27 de Maio de 2002

Kátia Glória de Andrade
Coord. Reg. Cadastro

ANTAO BATISTA DA SILVA
Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE - CEP: 52020-000 - Fone: (81) 423-4383 - FAX: (81) 231-5170

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-1
Data: 28/07/2020 12:06:34
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44106-UEF5;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

1º OFÍCIO DE NOTAS - COMARCA DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PERNAMBUCO
R. Dr. Manoel de Paiva, 23 - Fone: (81) 3523-2202 - Fax: (81) 3523-2202
Autenticado a presente fotocópia é reprodução fiel do original que me foi apresentado.
Recife/PE 27/MAIO/2002 Em Test.
AUTENTICADO
AGP 340920

REQUERIMENTO DO INTERESSADO

REQUERENTE: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.

ENDEREÇO: RUA HERMÓGENES DE MORAIS, 120 - MADALENA, RECIFE-PE

FINALIDADE: ACERVO TÉCNICO

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-005, TRECHO: CAMARAGIBE (TIMBI)/SÃO LOURENÇO DA MATA (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 17,0km, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º 12.492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.º RESIDENTE ROBERTO A. MARTINS DE SOUZA, CREA N.º 3772-D/PE.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
1.	**TERRAPLENAGEM**		
1.1	Desmatamento e limpeza de empréstimo, jazida e de faixa de domínio	m²	32.633,720
1.2	Escavação, carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria DMT=12km.	m³	2.959,070
1.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal	m³	949,229
2.	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.1	CORREÇÃO DE DEFEITOS LOCALIZADOS EM PAVIMENTO FLEXÍVEL		
2.1.1	Remoção Manual do Revestimento Asfáltico	m²	13.005,230
2.1.2	Demolição de paralelepípedo existente sobre areia	m²	370,510
2.1.3	Regularização de sub-leito	m²	12.038,570
2.1.4	Sub-base estabilizada granulometricamente (DMT = 4,00km)	m³	232,527
2.1.5	Base de brita graduada comercial (exec.e mat.)	m³	2.490,000
2.1.6	Colchão de areia com 5 cm de espessura	m³	1,384
2.1.7	Reposição de paralelepípedo sobre colchão de areia, e=6 cm rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2	m²	27,710
2.1.8	Imprimação	m²	11.513,000
2.1.9	Pintura de ligação	m²	11.059,550
2.1.10	Concreto betuminoso usinado a quente	t	825,412
2.1.11	Fresagem do pavimento existente na espessura de 0,05m (a frio)	m²	25.739,340
2.1.12	Momento extraordinário de transporte	m³	250,492
2.2	REPAROS CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO		
2.2.1	Demolição e remoção de placa de concreto de cimento Portland	m²	49,525
2.2.2	Selagem de juntas	m	667,200
2.3	REFORÇO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL		
2.3.1	Pintura de ligação	m²	154.619,340
2.3.2	Concreto betuminoso usinado a quente (execução)	t	16.142,000
2.3.3	Concreto betuminoso usinado a quente D máx.=3/8"camada de regularização (execução)	t	761,472
2.4	REFORÇO DE PAVIMENTO RÍGIDO		
2.4.1	Pintura de ligação	m²	2.605,810
2.4.2	Concreto betuminoso usinado a quente (exec.)	t	159,364

Este documento é parte integrante da certidão nº 02823/2002 Recife 27/05/2002

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/277328072036767554l5

1º OFÍCIO DE NOTAS
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
R. Diário de PE, 28, Centro
Autentico a presente fiel do original que me foi apresentado
Recife-PE
27 MAIO 20
AUTENTICADO
AGP 31091

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-0[illegible]AGIBE (TIMBI)/SÃO LOURENÇO DA MATA (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 17,0km[illegible]BILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º 0[illegible], RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.265-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE ROBERTO A. MARTINS DE SOUZA, CREA N.º 3772-D/PE.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
2.4.3	Concreto betuminoso usinado a quente D máx.=3/8"camada de regularização (execução)	t	25,771
2.4.4	Pavimento de concreto rolado de cimento Portland com Fck≥11MPa	m³	33,381
2.5	CRUZAMENTO EM NÍVEL COM LINHA FÉRREA E PARADA DE ÔNIBUS		
2.5.1	Demolição do parelepípedo existente sobre areia	m²	158,400
2.5.2	Remoção de Base e sub-base	m³	50,416
2.5.3	Regularização de sub-leito	m²	438,490
2.5.4	Sub-base e base de brita graduada comercial (exec.e mat.)	m³	93,302
2.5.5	Pavimento de concreto de cimento Portland	m³	154,776
2.5.6	Selagem de juntas	m	71,270
2.5.7	Demolição e remoção de placa de concreto de cimento Portland	m³	92,997
2.5.8	Sub-base estabilizada granulometricamente (DMT = 4,00km)	m³	98,632
2.5.9	Momento extraordinário de transporte	m³	123,290
2.5.10	Imprimação	m²	633,430
2.5.11	Colchão de areia com 5cm de espessura	m³	18,929
3.	DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA		
3.1	Valeta de proteção revestida em concreto	m	505,000
3.2	Construção de meio-fio em pedra granítica rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2 e linha dágua de paralelepípedo	m	161,350
3.3	Poço de visita tipo com gaveta nas dimensões internas 1,00x1,00x1,6m tampa de concreto	ud	35,000
3.4	Desobstrução de galeria	m	2.693,500
3.5	Desobstrução de poço de visita com tampa	ud	34,000
3.6	Levantamento de tampão de poço de visita existente, c/ elevação da cota de nível devido ao serviço de recapeamento asfático	ud	3,000
3.7	Desobstrução de bueiro	m³	315,707
3.8	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria	m³	446,125
3.9	Remoção de meio-fio de pedra granítica com reaproveitamento	m	96,670
3.10	Meio-fio de concreto com linha dágua	m	3.221,130
3.11	Alvenaria de tijolo prensado assentados sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:5	m²	50,840
3.12	Chapisco em alvenaria de traço 1:3	m²	50,840
3.13	Revestimento em argamassa de cimento e areia ao traço 1:5	m³	0,999
3.14	Const. de galeria de tubo CA-1 c/ Ø=0,60m, incluindo escavação até 1,50m de profundidade, reaterro, remoção do material, fornec. e assentamento dos tubos	m	857,700
3.15	Dreno longitudinal profundo com tubo de PVC perfurado DN 200 com brita e manta sintética	m	82,000
3.16	Concreto estrutural com Fck≥ 15MPa c/ brita e areia comerciais fornecimento e aplicação	m³	14,000
3.17	Execução de concreto simples ao traço 1:3:5	m³	119,427
3.18	Formas para concreto inclusive desmoldagem	m²	139,400
3.19	Ferro cortado, dobrado e colocado (Aço CA-50)	kg	1.842,950

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-3
Data: 28/07/2020 12:06:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44108-K6ZL;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
75
TJPB

1º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE E FISCALIZAÇÃO
R. Diário de PE, 28-L/06 FONE: 3224-3888
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA PARAÍBA
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICADO
AGP 39073
27 MAI 2002

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOV... CAMARAG 2002 MENSAL 020 ... LOURENÇO DA MATA (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO D... RONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS M... DIRE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º ... ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE ROBERTO A. MARTINS DE SOUZA, CREA N.º 3772-D/PE.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
3.20	Execução de linha dágua de pedra granítica	m	490,500
4.	**SINALIZAÇÃO**		
4.1	Sinalização horizontal faixa branca	m²	352,890
4.2	Sinalização horizontal de faixa amarela	m²	666,600
4.3	Sinalização vertical incluindo suporte e sua implantação	m²	7,410
4.4	Tachões bi-direcional	ud	708,000
5.	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
5.1	Execução de passeio em concreto simples ao traço 1:2,5:4 com 5cm de espessura e junta de madeira de 1,20x1,20m	m²	5.562,930
5.2	Meio-fio pré-moldado para divisão de faixa e interseções	m	386,400
5.3	Demolição de revestimento de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m³	50,000
5.4	Guia de pedra granítica rejuntando com argamassa de cimento e areia traço 1:2	m	13,000
6.	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**		
6.1	CM-30 (imprimação)	t	18,855
6.2	RR-1C (pintura de ligação)	t	89,191
6.3	CAP 50/60 (CBUQ)	t	1.107,316
7.	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**		
7.1	CM-30 (imprimação) (DMT=50km)	t	18,855
7.2	RR-1C (pintura de ligação) (DMT=50km)	t	89,191
7.3	CAP 50/60 (CBUQ) (DMT=50km)	t	1.107,316
	INTERSEÇÃO PE-005 / BR-408		
8.	**PAVIMENTAÇÃO**		
8.1	Remoção manual de pavimento asfáltico	m²	84,060
8.2	Sub-base e base de brita graduada comercial (exec. e mat.)	m³	91,252
8.3	Imprimação	m²	1.077,880
8.4	Pintura de ligação	m²	5.079,660
8.5	Concreto betuminoso usinado a quente (execução)	t	925,051
9.	**DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA**		
9.1	Construção de galeria de tubo D=0,80m incluindo escavação até 1,50m de profundidade, reaterro, remoção do material e fornec. e assentamento dos tubos	m	311,000
9.2	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria	m³	37,450
10.	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**		
10.1	CM-30 (imprimação)	t	1,617
10.2	RR-1C (pintura de ligação)	t	2,692
10.3	CAP 50/60 (CBUQ)	t	57,353

CREA
Este documento é parte integrante da ART nº 01-0282332002
Recife, 27/05/2002

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-4
Data: 28/07/2020 12:06:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44109-YS6K;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-005, TRECHO: CAMARAGIBE (TIMBI)/SÃO LOURENÇO DA MATA (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 17,0km, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º 12.492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE ROBERTO A. MARTINS DE SOUZA, CREA N.º 3772-D/PE.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
11.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
11.1	CM-30 (imprimação)	t	1,617
11.2	RR-1C (pintura de ligação)	t	2,692
11.3	CAP 50/60 (CBUQ)	t	57,353

1º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
VÁLIDO SOMENTE COMO SELO DE AUTENTICIDADE E FISCALIZAÇÃO
R. Diário de PE, 28-L/02 FONE: 3224-3980
Autentico e preserva cópia, reprodução fiel do original. Nada mais foi exibido.
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade
MAIO 2002
AUT 1,30
TSNR 0,27
TOTAL 1,85
AGP 10093

Este documento é parte integrante do Of-0282/2002
Recife, 27/05/2002

TOTAL FATURADO: R$755.442,85 (Setecentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos).

DATA: 23/05/2002 ASSINATURA:

INFORMAÇÃO

DE ACORDO COM OS REGISTROS EXISTENTES NESTA AUTARQUIA, A REQUERENTE EXECUTOU, NO PRAZO CONTRATUAL E DE ACORDO COM AS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES VIGENTES NO DER-PE, OS SERVIÇOS NOS QUANTITATIVOS E VALOR ACIMA INDICADOS (PROC. Nº 1595/00)

RECIFE 1.º OFÍCIO

(CARIMBO DO DER)

ENG.º CHEFE DO D.R.O.
Maurício C. Mendes
Diretor de Operações e Construção

CERTIDÃO

TENDO EM VISTA A INFORMAÇÃO DO 1º DRO E DST/DER-PE CERTIFICO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NOS TERMOS DE REQUERIMENTO E DA INFORMAÇÃO SUPRA, SEM PREJUÍZO DA RESPONSABILIDADE CIVIL REQUERENTE PREVISTA NO ARTIGO 1.245 DO CÓDIGO CIVIL.

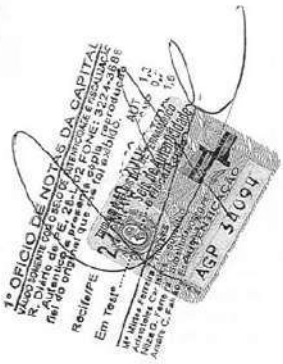
RECIFE 1.º OFÍCIO

RECIFE, 24.05.02

DIRETOR DE OPERAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Maurício C. Mendes
Diretor de Operações e Construção

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415





Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-6
Data: 28/07/2020 12:06:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44111-F4WR;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

1º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
R. Diário de PE, 78 - Loja
Autentico a presente cópia fotostática por ser fiel do original. Dou fé.
Recife/PE 27 MAIO 2002
Em Test.º
Mª Mirtes Ferreira - Titular
Anatolanes Cantanço - Escrevente
Nize O. Ferreira - Substituta
Amelia C. Falcão - Escrevente
AUTENTICAÇÃO
AGP 34095

REQUERIMENTO DO INTERESSADO

REQUERENTE
GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.

ENDEREÇO
RUA HERMÓGENES DE MORAIS, 120 - MADALENA, RECIFE-PE

FINALIDADE
ACERVO TÉCNICO

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-007 TRECHO: SUCUPIRA/JABOATÃO/MORENO/ENTR. BR-232, COM EXTENSÃO DE 21,0km, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º 12.492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE DENISE MARIA RIBEIRO DE SANTIS SANTIAGO, CREA N.º 552-D/PB 16ª REGIÃO.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
1.	**TERRAPLENAGEM**		
1.1	Carga descarga e transporte de material escavado de 1ª categoria entre 2001 e 3000m.	m³	11.578,320
1.2	Carga, descarga e transporte de material escavado de 1ª categoria entre 3001 e 5000m.	m³	5.938,400
1.3	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria, inclusive fornecimento do material de jazida comercial.	m³	5.891,331
2.	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.1	RECUPERACÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL:		
2.1.1	CORREÇÃO DE DEFEITOS LOCALIZADOS		
2.1.1.1	Remoção Manual do Revestimento existente	m²	216,000
2.1.1.2	Pintura de Ligação com RR-1C	m²	14.731,820
2.1.1.3	Concreto Betuminoso Usinado a Quente com brita e areia comercial s/ fornecimento do ligante.	t	1.257,461
2.1.1.4	Execução de Base com Brita graduada com 20 cm de espessura	m³	7.986,656
2.1.2	REFORÇO DO PAVIMENTO		
2.1.2.1	Pintura de Ligação com RR-1C	m²	190.788,520
2.1.2.2	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (e=0,05m) s/ fornecimento do ligante.	t	21.325,814
2.1.2.3	Fresagem do pavimento existente na espessura de 0,05 m	m²	61.948,650
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS TRANSVERSAIS		
2.1.3.1	Paralelo sobre colchão de areia, rejun. traço 1:3	m²	1.254,420
2.1.3.2	Demolição de pavimento em paralelepípedos sobre areia	m²	709,840
2.1.3.3	Reposição de paralelo sobre colchão de areia, rejuntamento no traço 1:2.	m²	510,690
2.1.4	RECUPERAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS		
2.1.4.1	Raspagem e limpeza dos acostamentos	m²	47.608,500
2.1.4.2	Imprimação betuminosa sem fornecimento do ligante	m²	32.169,050
2.1.4.3	Rebaixo do subleito.	m³	12.952,640
2.1.4.4	Transporte local com caminhão basculante com DMT= 22,00 Km	m³	7.423,076
2.1.4.5	Reforço do subleito (Execução)	m³	5.891,331

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 01-028231/2002
Recife, 27/05/2002
ORC

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-7
Data: 28/07/2020 12:06:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44112-Q6B7;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA [illegible] TRECHO: SUCUPIRA/JABOATÃO/MORENO/ENTR. BR-232, COM EXTENSÃO DE [illegible] RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS M[illegible] 492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA [illegible] D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE DENISE MARIA RIBEIRO DE SANTIS SANTIAGO, CREA N.º 552-D/PB 16ª REGIÃO.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
2.2	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO		
2.2.1	Demolição e remoção de concreto simples	m³	316,569
2.2.2	Execução de placas de concreto fct=4,5 Mpa	m³	243,600
2.2.3	Execução de concreto magro em reparos de pavimento rígido	m³	606,769
3.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
3.1	Aquisição de cimento asfáltico CAP 50/60 para CBUQ		1.377,579
3.2	Aquisição de asfalto diluído CM-30 para imprimação		42,524
3.3	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C para pintura de ligação		101,760
3.4	Transporte de Asfalto a quente (DMT=49,5 Km)	t	1.377,579
3.5	Transporte de Asfalto a frio (DMT=49,5 Km)	t	145,284
4.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES		
4.1	Limpeza de meio-fio e linha d'água	m	16.360,000
4.2	Limpeza e desobstrução de obras de arte correntes	m	146,000
4.3	Limpeza de sarjeta	m	300,000
4.4	Limpeza de caixa coletora	ud	281,000
4.5	Limpeza e desobstrução de galerias em tubo de concreto com diâmetro de D=0,60m.	m	8.476,000
4.6	Construção de caixa coletora de alvenaria de tijolo maciço	ud	133,000
4.7	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto com diâmetro de D=0,30 - CS	m	428,500
4.8	Concreto Estrutural fck=150 kg/cm² com brita e areia comercial fornecimento e aplicação.	m³	63,431
4.8	Canaleta com grade de concreto	m	223,300
4.9	Reaterro Manual de cava de fundação, inclusive compactação	m³	1.867,816
4.10	Elevação das tampas dos poços de visita de telefonia	ud	43,000
4.11	Dreno longitudinal profundo com tubo de concreto poroso DN 200 com brita e bidim	m	2.753,000
4.12	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria	m³	14.701,581
4.13	Escavação valas em material de 3ª categoria	m³	33,250
4.14	Sarjeta de corte seção triangular em concreto espessura 0,07m traço 1:3:5	m	2.114,000
4.15	Banqueta de concreto tipo I (DER-PE)	m	3.350,000
4.16	Descida d'água em calha tipo 2 (DER-PE) - D = 0,30m	m	364,000
4.17	Entrada para descida d'água (DER-PE)	ud	128,000
4.18	Saída d'água para banquetas (DER-PE)	ud	109,000
4.19	Extremidade de Bueiro de Concreto Simples D=0,80m incluindo todas as operações.	ud	1,000
4.20	Extremidade de Bueiro de Concreto Simples D=1,00m incluindo todas as operações.	ud	2,000
4.21	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D=1,20m incluindo todas as operações	m	49,000
4.22	Demolição e remoção de tubo de concreto nos seguintes diâmetros:		
4.22.1	D=0,40m	m	6,000
4.22.2	D=0,60m	m	138,000

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-8
Data: 28/07/2020 12:06:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44113-FCT9;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
CNJ: 06.870-0

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

80

TJPB

1º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
R. Diário ... FONE: ...
Autentico a presente fotocópia

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, [illegible] 13 [illegible] 02E-007 TRECHO: SUCUPIRA/JABOATÃO/MORENO/ENTR. BR-232, COM EXTENS[illegible] A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO H[illegible] N.º 12.492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, [illegible] E, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.º RESIDENTE [illegible] RIA RIBEIRO DE SANTIS SANTIAGO, CREA N.º 552-D/PB 16ª REGIÃO.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
4.23	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto incluindo todas as operações, nos seguintes diâmetros:		
4.23.1	D=0,40m - CS	m	195,000
4.23.2	D=0,60m - CS	m	396,000
4.23.3	D=0,80m - CS	m	143,000
4.23.4	D=0,40m - CA1	m	176,000
4.23.5	D=0,60m - CA1	m	104,000
4.23.6	D=0,80m - CA1	m	230,000
4.23.7	D=1,00m - CA1	m	130,000
4.24	Colocação de calha de concreto (cangalha), incluindo corte do tubo, escavação até 1,50m de profundidade, reaterro compactado e fornecimento da mesma para o diâmetro:		
4.24.1	D=0,60m	ud	42,000
4.25	Restauração de poços de visita e caixas coletoras em alvenaria de tijolos maciços de uma vez, inclusive revestimento	m²	95,680
4.26	Construção de poços de visita e caixas coletoras em alvenaria de tijolos maciços do concreto de uma vez, inclusive revestimento nas seguintes dimensões:		
4.26.1	1,20X1,20X1,60m	ud	19,000
4.26.2	1,50X1,50X1,50m	ud	6,000
4.26.3	1,80X1,80X2,00m	ud	4,000
4.27	Construção de caixa coletora de alvenaria de tijolos maciços de concreto de meia vez, inclusive revestimento nas dimensões de 0,50X0,50X0,80.	ud	71,000
4.28	Demolição de alvenaria de 1 vez, inclusive remoção de material	m²	22,480
4.29	Demolição de alvenaria de 1/2 vez, inclusive remoção de material	m²	86,400
4.30	Construção de tampa de concreto armado	m³	49,293
4.31	Descida d'água em calha D=0,40m pré-moldada, incluindo fornecimento e assentamento. (Tipo 2).	m	30,000
5.	**OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE CONTENÇÃO**		
5.1	Alvenaria de pedra argamassada 1:4	m³	1.285,911
5.2	Dreno profundo em talude de corte com tubo de concreto poroso DN 200 com brita e Bidim	m³	145,820
6.	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1.1	Plantação de Capim Sândalo com irrigação	m²	3.658,000
6.1.2	Demolição de passeio em concreto	m²	986,622
6.1.3	Passeio de concreto 5 cm de espessura	m²	16.746,890
6.1.4	Meio-fio em pedra granítica com linha d'água	m	815,100
6.1.5	Reassentamento do meio-fio com linha d'água em pedra granítica com remoção e aproveitamento das pedras existentes	m	1.883,400
6.1.6	Parada de Ônibus em Pavimento de Concreto	ud	57,000
6.1.7	Demolição de meio fio	m	3.773,500
6.1.8	Demolição de linha d'água	m	2.513,500
6.1.9	Reassentamento do meio-fio em pedra granítica com remoção e aproveitamento das pedras existentes	m	2.167,000

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 01-02323/2002
Recife, 22/05/2002
CREC

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-9
Data: 28/07/2020 12:06:36
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44114-9KH8;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

1º OFÍCIO DE NOTAS - RECIFE

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS. NA [illegible] 07 TRECHO: SUCUPIRA/JABOATÃO/MORENO/ENTR. BR-232, COM EXTENSÃO DE [illegible] ONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS [illegible] 92-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N. [illegible] º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.º RESIDENTE DE MISE MARIA RIBEIRO DE SANTIS SANTIAGO, CREA N.º 552-D/PB 16ª REGIÃO.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS	QUANTIDADES EXECUTADAS	
6.1.10	Reassentamento de linha d'água em pedra granítica com remoção e aproveitamento das pedras existentes	m	187,600
6.1.11	Fornecimento e assentamento de meio fio em pedra granítica sem linha d'água, rejuntada com argamassa de cimento e areia 1:2.	m	86,800
6.1.12	Fornecimento e assentamento de meio fio pré-moldado de concreto sem linha d'água, rejuntada com argamassa de cimento e areia 1:2.	m	2.948,000
6.1.13	Construção de linha d'água em pedra granítica inclusive lastro de concreto e fornecimento de material	m	1.131,500
6.1.14	Construção da linha d'água em concreto simples (0,30 x 0,20m)	m	2.341,000
6.1.15	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC de 200mm, inclusive conexões	m	555,500
6.1.16	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC de 100mm, inclusive conexões	m	639,000
6.1.17	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	m³	2.153,449

TOTAL FATURADO: R$755.442,85 (Setecentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos).

DATA: 23/05/2002 ASSINATURA:

INFORMAÇÃO

DE ACORDO COM OS REGISTROS EXISTENTES NESTA AUTARQUIA, A REQUERENTE EXECUTOU, NO PRAZO CONTRATUAL E DE ACORDO COM AS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES VIGENTES NO DER-PE, OS SERVIÇOS NOS QUANTITATIVOS E VALOR ACIMA INDICADOS (PROC. Nº 1595/00)

RECIFE 1.º Ofício

(CARIMBO DO DER)

Mauricio C. Mendes
Diretor de Operações e Construção

CERTIDÃO

TENDO EM VISTA À INFORMAÇÃO DO 1º DRO E DST/DER-PE CERTIFICO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NOS TERMOS DE REQUERIMENTO E DA INFORMAÇÃO SUPRA, SEM PREJUÍZO DA RESPONSABILIDADE CIVIL REQUERENTE PREVISTA NO ARTIGO 1.245 DO CÓDIGO CIVIL.

RECIFE 1.º Ofício

RECIFE, 24.05.02

DIRETOR DE OPERAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Mauricio C. Mendes
Diretor de Operações e Construção

[illegible] documento é parte integrante do [illegible] nº 01-02823/2002 [illegible] de 27/05/2002

Félix Arruda

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-10
Data: 28/07/2020 12:06:36
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44115-1S6M;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

CNJ: 06.870-0

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

82

TJPB





Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 15:53:31 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732807203676755415-1 a 27732807203676755415-11
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e3998292633eb0b8dbfbcfb2e5dee76b930182697919decf4fc3e324c4027d8d3f56
5bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-02875/2009
Protocolo.: 01-04399/2009
Em.....: 04/03/2009
Página....: 001

Nome.....: ROBERTO LEMOS MUNIZ**********
Carteira No: PE-012492-D Expedida em 26/04/1983
Titulo.....: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuicoes
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO N. 218/73, DO CONFEA.

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Número.....: 000254258 Data.....: 11/02/2009
Contratante.....: SECRETARIA DE TURISMO
Contratado.....: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL
Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: DIVERSOS
, , IPOJUCA - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
SUPERVISOR DA SUPERVISAO E FISCALIZAÇAO DE EXECUÇAO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇAO E PAVIMENTAÇAO DA PE - 051, TRECHO SERRAMBI/PORTO DE GALINHAS.**********
RESTRICOES E OBSERVACOES DA ART:
O PROFISSIONAL NAO POSSUI ATRIBUIÇOES PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ARVORES.**********

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisao de Registro e Cadastro.

Recife, 04 de Marco de 2009

Valida Carvalho
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA-PE

ANTAO BATISTA

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814205501O1-1; Data: 25/09/2018 14:22:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21373-1YRL;
Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE TURISMO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para esta Secretaria, os seguintes serviços:

Contrato: 069/2008
Interessada: GEOSISTEMAS - Engenharia e Planejamento Ltda
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Rodovia: PE 051
Trecho: Serrambi/Porto de Galinhas
Extensão: 6,65 km
Período de Execução : 26/11/2008 a 28/02/2009
Serviço: Supervisão e Fiscalização de Execução das Obras e serviços de implantação e pavimentação.

Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor: Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA nº 12.492-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor: Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA nº 22.205-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor Ambiental : Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA nº 24.465-D/PE
Engenheiro Residente: Engenheiro Civil José Fernando Malta - CREA nº 4.142-D/PE

Observação: Serviços Parciais

Grupo de Serviço: Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2 S 01 000 00	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m²	52.500,00
2 S 01 010 00	Destocamento de árvores Ø=0,15 a 0,30 m	und	45,00
2 S 01 012 00	Destocamento de árvores com diâmetro > 0,30 m	und	12,00
04.03.070	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T.6 km, inclusive carga e descarga mecânicas.	m³	5.250,00
2 S 01 100 09	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m³	7.125,11
2 S 01 100 10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m³	710,00
2 S 01 100 11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira	m³	19.557,00
2 S 01 100 12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª	m³	701,20

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3427.8239/8266/8133

Carlos Augusto Barros
Superintendente de Infra-
Engenheiro CREA - nº 3455 D
Matrícula: 275436

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 01-028757/2009
Recife, 04/03/09
DRC

Certifico que a presente cópia é a reproducão fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reproducão fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550101-2; Data: 25/09/2018 14:22:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21372-4NR8;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
	categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira		
2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	9.854,30
2 S 01 300 55	Escavação, carga e transporte de solos moles DMT 15 km	m³	40.261,60
COMP 01	Escavação, carga, descarga, transporte e execução colchão de areia, DMT = 8,50 Km (Substituição Solo Mole)	m³	36.655,00

Grupo de Serviço: Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	15.620,00

Grupo de Serviço: Drenagem

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	345,32
04.03.070	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T.6 km, inclusive carga e descarga mecânicas .	m³	345,32
2 S 04 100 02	Corpo BSTC Ø=0,80m (com berço de concreto)	m	15,00
2 S 04 100 03	Corpo BSTC Ø=1,00m	m	45,00
2 S 04 101 63	Boca BSTC Ø = 1,00m normal (Fck = 30 Mpa - AC/BC)	und	2,00
3 01 043	Demolição e remoção de tubo de concreto d = 1,00 m	m	16,00

Grupo de Serviço: Sinalização

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
	Sinalização de Obras de acordo com o DNIT – Diurna e Noturna		
4 S 06 202 01	Confecção de placa sinalização semi-refletiva	m²	28,00
03.03.060	Fornecimento de Barreira Móvel Dobrável (MOD. AV-40/2000)	und	31,00
03.03.070	Instalação de Gambiarra para sinalização, com 20m, incluindo lâmpada, bocal e balde a cada 2m	und	10,00
03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra MOD.AV-43/2000	m²	72,00

De acordo com os registros existentes nesta Secretaria, a Requerente executou, no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DNIT e DER-PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Av. Prof. Andrade Beze[illegible] Olinda - PE
CEP: 53.111-97[illegible] 01-81
Telefones: (0[illegible] 33

Carlos Augusto Barros Est[illegible]
Superintendente de Infraestrut[illegible]
Engenheiro CREA - nº 3455 D - 2ª Re[illegible]
Matrícula: 275436-3

02 MAR 2009

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

3º Selo de Autenticidade e Fiscalização TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO ANDRADE PE AUTENTICAÇÃO BBK005420

CREA
Este documento é parte integrante de certidão nº 01-0287S/2009
Recife, 04/03/09
DRC

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550101-3; Data: 25/09/2018 14:22:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21371-OXQF; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Tendo em vista as informações apresentadas, certifico a execução dos serviços, nos termos do requerimento, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, 02 de março de 2009.

Carlos Augusto Barros Estima
Superintendente de Infraestrutura
Engenheiro CREA - nº 3455 D - 2ª Região
Matrícula: 275436-3

27 FEV 2009

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5º OFÍCIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos - 100 - Centro
Tel.: (081) 3229-7433 - Recife-PE

RECONHECO a(s) firmas de:
10000000-CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA..
OBS NA PROX. SO COM RENOVACAO.
Dou fé/ sem. dou fe'

Em testemunho_____da verdade.
RECIFE, 27 de Fevereiro de 2009

08-FABIOLA FIGUEIRA J. DE OLIVEIRA
Escrevente Autorizada

Emolumentos	R$	2,53
T.S.N.R.(20%)	R$	0,51
TOTAL	R$	3,04

SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDA

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AHE005963 RECONHECIMENTO DE FIRMA

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 01-028751/2009
Recife, 04/03/09
DRC

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Sa...
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3427.8239/8266/8133

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AHE005421

PE 02 MAR 2009

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 27732509181420550101-4; Data: 25/09/2018 14:22:57

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21370-L4L8;
Valor Total do Ato: R$ 4,23

Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 15:59:03 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732509181420550101-1 a 27732509181420550101-4
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95ed0b979d8d3f21a85d8a9b459688cc83da6e30339b5f2fb3e751c86b6831a762ff56
5bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1061612012

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: PE012492 RNP: 1800463391
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **143412092012** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não Indicado** Baixada em : 27/09/2012
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Responsável**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER-PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA Cruz Cabugá** N.º: 1033
Complemento: **Não Indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.040-912**
Contrato : **076/2010** Celebrado em : **Não Indicado** Vinculado à ART : **112126092010**
Valor de Contrato(R$) : **1.548.370,55** Tipo de Contratante : **Não Indicado** Ação institucional : **Não Indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE-270** N.º: **00**
Complemento: **Não Indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Diversos** UF : PE CEP : **50.000-000**
Data de Início : 09/08/2010 Conclusão efetiva : **09/08/2011** Coordenadas Geográficas : **Não Indicado**
Finalidade : **Não Indicado** Código : **Não Indicado**
Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **77,60** Unidade: **Quilômetro(s)**

Atividades Desenvolvidas: SUPERVISÃO: RODOVIAS
RESUMO DO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-270, TRECHO: ENTR. BR-232 (ARCOVERDE)/BUÍQUE/TUPANATINGA/ENTR. PE-300 (ITAÍBA) COM EXTENSÃO DE 77,60KM.
RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: COORDENADOR GERAL DA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-270, TRECHO: ENTR. BR-232 (ARCOVERDE)/BUÍQUE/TUPANATINGA/ENTR. PE-300 (ITAÍBA) COM EXTENSÃO DE 77,60KM.

Observações:

ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 112126092010, DE 17/09/2010.

Informações Complementares:

Não indicado

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A034.613 a A034.615, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1061612012
27 de setembro de 2012 , 16:08:45
Autenticação: c1854f1c-54be-4443-9889-a71aa58b0b0d

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-1
Data: 19/06/2020 17:59:10
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12139-GAWI;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
90
TJPB



DER/PE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.°	: 0488/10
Contrato	: 0076/10
Interessado	: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO**
Período de execução	: 09/08/2010 a 09/08/2011
Extensão	: 77,60 km
Serviço	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA ROD: PE-270, TRECHO: ENTR. BR-232 {ARCOVERDE}/BUIQUE/TUPANATINGA/ENTR.PE-300 {ITAÍBA}.

Responsabilidade Técnica:

Coordenador Geral	: Roberto Lemos Muniz, Engº Civil, CREA Nº 12.492-D/PE;
Supervisor	: Humberto Pinto Silva, Engº Civil, CREA Nº 22.205-D/PE;
Supervisor Ambiental	: Henrique Pinto Silva, Engº Civil, CREA Nº 24.465-D/PE;
Residente	: Lourival Trajano Filho, Engº Civil, CREA Nº 21.135-D/PE;
Residente	: Francisco Noronha Cardozo Filho, Engº Civil, CREA Nº 36.541-D/PE.

Obra/Lote: 1 - Execução das Obras de Restauração da Rodovia PE-270

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
26	**Drenagem e Obras de Arte Correntes**		
.	**Drenagem e Obras de Arte Correntes.**		
2 S 04 911 00	Meio-fio em pedra granitica sem linha d'água	m	200,000
20.09.050	Reposição de meio fio de pedra granitica ou de concreto, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	m	1.179,400
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	m	33.799,890
2 s 04 901 00	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Brita e areia comerciais	m	32.657,070
2 s 04 902 00	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - Brita e areia comerciais.	m	1.749,940
2 S 04 990 04	Transposição de segmento de sarjetas - TSS 04 AC/BC	m	99,230
2 S 04 990 03	Transposição de segmento de sarjetas - TSS 03 AC/BC	m	180,540
2 S 04 942 03	Entrada d'agua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	421,000
2 S 04 942 04	Entrada d'agua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	122,000

Av. Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
(81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

07 AGO. 2012

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ANDRESPE AUTENTICAÇÃO BLI04940

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 s 04 940 05	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	m	2.885,730
2 S 04 941 61	Descida dágua aterros em degraus - DAD 01 - BC/AC	m	30,000
2 S 04 950 61	Dissipador de energia - ded 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	537,000
2 S 04 991 01	Tampa de concreto para caixa coletora (4 nervuras) - TCC 01 AC/BC	UN	10,000
2 S 04 410 02	Valeta de proteção de corte/aterro, sem revestimento (L = 0,60 m)	m	4.262,700
2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	m3	123,690
2 S 04 010 00	Escavação manual material 2ª categoria	m3	0,000
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	1.147,750
2 S 04 011 00	Escavação mecânica de vala em material 2ª categoria	m3	251,880
2 S 04 500 51	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 (areia e tubo comercial)	m	438,400
2 S 04 501 51	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 (brita e areia comercial)	m	865,100
2 S 04 502 02	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 02 AC/BC	m	8,000
2 s 04 902 01	Meio fio de concreto - MFC 06 - Brita e areia comerciais	m	4.952,260
5 S 04 999 04	Restauração de disp. danif. com concr. fck=12 MPa AC/BC	m3	0,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	m3	113,250
3 S 08 301 03	Limpeza de descida dágua	m	0,000
3 S 08 301 01	Limpeza de valeta de corte	m	3.297,450
2 S 04 020 00	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	703,580
2 S 04 400 54	Valeta de proteção de cortes com revsetimento de concreto VPC 04 (brita e areia comercial)	M	6.715,300
2 S 04 940 06	Descida d'água tipo rapida - calha concreto - DAR 01 (brita e areia comercial)	M	232,300
2 S 04 910 51	Meio fio de concreto - MFC 01 (brita e areia comercial)	M	886,200
2 S 04 402 00	Demolição e remoção de concreto simples	M3	1.091,810
1 A 01 893 01	Compactação manual	M3	1.298,360
2 S 03 401 09	Execução de colchão de areia inclusive fornecimento A/C	M3	290,400
2 S 04 100 01	Corpo BSTC Ø=0,60m	M	22,900
2 S 04 101 01	boca BSTC Ø=0,60m normal	UN	7,000
2 S 04 110 01	Corpo BDTC Ø=1,00m	M	15,000
2 S 04 111 01	Boca BDTC Ø=1,00m normal	UN	2,000
2 S 04 120 01	Corpo BTTC Ø=1,00m	M	9,000
2 S 04 121 04	Boca BTTC Ø=1,00m esc. =15°	UN	1,000
73	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		

Av. Dr. Colares Moreira, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

07 AGO. 2012

Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AUTENTICAÇÃO BLI049406

Emolumentos TSNR TOTAL RECIFE

2

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-3
Data: 19/06/2020 17:59:11
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12141-GIWU;

CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 034.614

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

.	**Terraplenagem.**		
2 S 01 000 00	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m2	399.320,150
2 S 01 100 01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50 m	m3	308,775
2 S 01 100 09	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m3	12.233,010
5 S 01 513 01	Compactação de material de bota-fora	m3	42.701,325
3 S 08 910 00	Capinação manual	m2	44.432,380
3 S 08 901 51	Roçada mecanizada de capim sândalo e/ou vegetação arbustivas com 02 a 03 passadas da máquina	ha	11,980
3 S 01 401 00	Recomposição de revestimento primário	m3	6.279,290
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m2	32.202,790
41249	Patrolamento	m2	43.500,000
2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M3	31.690,910
2 S 01 300 05	Escavação, carga e transporte de solos moles com DMT 801 a 1000m	M3	2.191,798
2 S 01 100 51	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 5001 a 8000m com carregadeira	M3	27.071,853
04.03.070	Remoção de material de 1ª categoria em caminhão basculante, DMT 6km, inclusive carga mecânica e descarga	M3	9.562,410
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
.	**Pavimentação.**		
2 S 01 513 02	Rebaixamento do subleito	m3	42.701,325
42500	Reciclagem in situ da base+revestimento, sem adição de material, inclusive fresagem, totalizando espessura da camada em 0,20m.	m³	62.763,790
42501	Reciclagem in situ da base+revestimento, com adição de 5cm de brita, inclusive fresagem, totalizando espessura de 0,20m.	m³	15.538,180
42502	Reciclagem in situ da base+revestimento, com adição de 10cm de material de jazida, inclusive fresagem, totalizando espessura da camada em 020cm.	m³	41.168,590
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m2	40.062,500
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m3	7.291,380
2 s 02 220 04	Execução de base de solo-brita 70/30%, mistura na pista (brita comercial), incl. materiais e transp.	m3	6.810,630
2 S 02 300 00	Imprimação	m2	612.380,330
2 S 02 400 00	Pintura de ligação	m2	3.383,710

AUTENTICAÇÃO BI048723
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
06 AGO. 2012

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-4
Data: 19/06/2020 17:59:11
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12142-COQM;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 s 02 540 51	Concreto betuminoso usinado a quente - capa rolamento AC/BC	t	121,880
2 s 02 500 04	Tratamento superficial simples com banho diluído (Brita Comercial)	m2	0,000
2 s 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluído (Brita comercial)	M2	622.158,740
2 s 04 902 01	Meio fio de concreto - MFC 06 - Brita e areia comerciais	m	0,000
2 S 02 701 53	Paralelepípedo sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:8; rejuntado ao traço 1:3 (36 ud /m2) - AC	m2	1.194,270
2 s 02 607 60	Passeio em Concreto cimento portland Fck 20 MPa com junta espaçada a cada 4,00m (Brita e areia comercial)	m2	4.252,090
42503	Aplicação e fornecimento de formicida.	m²	0,000
3 S 02 200 01	Recomposição de camada granular do pavimento	m3	18.286,900
3 s 08 100 01	Tapa buraco com PMF, inclusive mistura betuminosa sem forn. do ligante (Brita e areia comercial)	m3	54,330
03.01.230	Demolição de pavimentação em paralelepipedo sobre areia	M2	2.981,360
04.02.040	Transporte de material com DMT 6km	M3	42.701,325
1 A 00 002 91	Transporte comercial com basculante 10m³ - Rodovia pavimentada	tkm	5.794.818,910
75	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
.	**Obras de arte especiais.**		
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	29,600
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	m	46,250
2 s 03 329 09	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável, uso geral, conf. e lanç.(brita e areia comercial)	m3	193,880
5 s 02 607 50	Concreto cimento portland com equipamento de pequeno porte AC/BC	m3	7,740
3 S 08 103 01	Corte de concreto deteriorado na superfície do pavimento	m2	0,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
3 S 03 340 02	Argamassa cimento areia 1:6	m3	0,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	m	0,000
79	**Sinalização Rodoviária**		
.	**Sinalização.**		
4 S 06 100 21	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	m2	25.557,570
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	m2	465,830
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,60m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	605,990
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	785,000

Avenida Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICADO BLI048725

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-5
Data: 19/06/2020 17:59:11
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12143-HSG5;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
94
TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 034.615

DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	18.126,000
4 S 06 230 01	Fornecimento e implantação de balizador de concreto	UN	0,000
3 S 06 210 05	Remoção e Implantação de pórtico metálico simples galvanizado (vão X altura) 12,50m X 6,50m - treliça 800 X 500mm (sem fornecimento de portico)	UN	3,000
16.04.120	Pintura com Esmalte Sintético em Esquadrias de Ferro Galvanizado, Duas Demãos. Inclusive com raspagem e aparelhamento com galvo primer	M2	274,400
2 S 06 210 03	Semi-pórtico metálico galvanizado coluna simples e projetado 6,00 X 3,70m D=4", inclusive montagem execução da fundação p/cargas de ventos=30m/s	UN	0,000
3 S 08 400 01	Recomposição placa de sinalização	m2	0,000
4 S 06 200 92	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,000
81	**Obras Complementares**		
.	**Obras complementares.**		
3 S 08 401 00	Recomposição de defensa metálica	m	20,000
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	m	1.004,000
4 S 06 010 02	Ancoragem defensa semi-maleável simples (fornecimento/implantação)	m	252,000
2 S 03 401 10	Pintura a cal (02 demãos)	m2	30.271,110
2 S 06 410 00	Cerca de arame farpado com suporte de madeira	M	4.985,900
41563	Remoção de cerca	M	9.659,100
82	**Proteção Ambiental**		
.	**Proteção ambiental.**		
1 A 01 892 01	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,000
3 S 08 910 05	Reconformação da cobertura vegetal	m2	87.367,990
3 S 08 910 06	Recobrimento vegetal com macambira	m2	0,000
3 S 08 910 02	Plantio de capim sândalo com irrigação (c/ fornecimento do capim)	M2	39.579,630
100	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
.	**Aquisição de material betuminoso.**		
2 S 09 204 71	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	734,860
2 S 02 609 03	Fornecimento de Material Betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-2C - Ceará/Bahia	t	1.866,480
2 S 02 609 02	Fornecimento de Material Betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-1C - Ceará/Bahia	T	8,953
2 s 09 204 70	Fonecimento de material betuminoso - cap 20 Ceará/Bahia	t	7,314

Av. Cruz Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA ... Selo de Autenticidade e Fiscalização ... AUTENTICADO ... BLI04872 4
06 AGO. 2012
...tifico que a presente cópia é a ...odução fiel do original que me ...sitido. Dou fé.

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-6
Data: 19/06/2020 17:59:11
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12144-QTIE;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular
95
TJPB

DERPE Secretaria de Transportes PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

.	Transporte de material betuminoso.		
2 S 02 608 01	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30	t	734,860
2 S 02 608 03	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	t	1.866,480
2 S 02 608 02	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-1C	t	8,953
2 S 02 608 00	Transporte de material betuminoso a quente - CAP 20	t	7,314

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente supervisionou e fiscalizou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 03 de AGOSTO de 2012

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha

COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

José Carlos Antunes Lima

DIRETOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AUTENTICAÇÃO BLI048726

06 AGO. 2012

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ANOREG-PE FIRMA 2 AC 179178

ASSINATURA

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5o OFÍCIO ARNALDO MACIEL - TABELIÃO Rua Siqueira Campos, n1100 - Centro Fone: (81) 3224-7443 - 3025-6900

Em Testemunho da verdade. Recife, 07/08/2012 ROSÂNGELA FIGUEIRA J. DE VIEIRA ESCREVENTE AUTORIZADA

Emolumentos: R$ 5,73 T.F.J.R.: R$ 1,91 TOTAL: R$ 7,64

(16811-JOSE CARLOS ANTUNES LIMA. ROCHA...PAULO DE TARSO FERNANDES DA... semelhança, dou fé.

SOMENTE VALERÁ COM SELO DE AUTENTICIDADE

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP: 50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-7
Data: 19/06/2020 17:59:11
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12145-7YZL;

CNJ: 06.870-0 Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

96

TJPB

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 15:29:08 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27731906208667588838-1 a 27731906208667588838-7
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95efa81cc30444f9aacd9565a66af4fcb1d11adfea2e4fdde63c3635c5cdaa39c94f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1011362013

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: PE012492 RNP: 1800463391
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **111767052013** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 10/05/2013
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Responsável**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA cruz cabugá** N.º: 1033
Complemento: **Não indicado** Bairro : **santo amaro**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.040-912**
Contrato : **068/2012** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **145854102012**
Valor de Contrato(R$) : **827.232,55** Tipo de Contratante : **Pessoa Jurídica** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE-109** N.º: **s/n**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Bonito** UF : Não indicad CEP : **50.000-000**
Data de Início : 03/09/2012 Conclusão efetiva : **01/04/2013** Coordenadas Geográficas : **Não Indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **0,00** Unidade: **Em branco**

Atividades Desenvolvidas: SUPERVISÃO: RODOVIAS
RESUMO DO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109, TRECHO: ENTR. PE-103(BONITO)/ALTO BONITO/ ENTR. PE-120 (FORMIGUEIRO) COM EXTENSÃO DE 18, 423 KM.
RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: COORDENADOR GERAL

Observações:

-ESTA ART SUBSTITUI A ART Nº 145854102012, DE 03/10/2012.
-ART BAIXADA EM 10/05/2013, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 10/05/2013.

Informações Complementares:

Não indicado

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A049.865 a A049.870, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1011362013
10 de maio de 2013 , 16:25:33
Autenticação: 33fb2d89-c8f7-400e-9dc7-0c563fad2d1b

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-1
Data: 10/08/2020 09:08:46
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37472-8D9Q;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular
98
TJPB

DERPE Secretaria de Transportes PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049.968

Processo n.º	: 1649/11
Contrato	: 0068/12
Interessada	: **GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda**
Período de Execução	: 03/09/2012 a 28/02/2013
Serviço	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109, TRECHO: ENTR. PE-103 (BONITO) / ALTO BONITO/ENTR. PE-120 (FORMIGUEIRO).
Coordenador Geral	: **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA nº 12492-D/PE
Coordenadores Técnicos	: **Humberto Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 22205-D/PE
	: **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA nº 24465-D/PE
Engº Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho,** Engenheiro Civil, CREA nº36.541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE109	PE-103(BONITO) ALTO BONITO ENTR. PE-120(FORMIGUEIRO)	18,423 km

Obra/Lote: 1 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
0	**Obras Complementares**		
0	**Obras Complementares**		
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	M	880,000
4 S 06 010 02	Ancoragem defensa semi-maleável simples (fornecimento/implantação)	M	880,000
2 S 03 401 10	Pintura a cal (02 demãos)	M2	4.088,353
5 S 02 909 00	Arrancamento e remoção de meios-fio	M3	518,310
2 S 06 400 01	Cerca de arame farpado com mourão de concreto, seção quadrada AC/BC	M	0,000
41563	Remoção de cerca	M	0,000
3 S 08 910 02	Plantio de [illegible] grama batatais em placas, inclusive irrigação (c/fornecimento do	M2	1.000,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AUTENTICAÇÃO BNM090735

07 MAIO 2013

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
(81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 10.854.474/0001-00

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308



DERTPE Secretaria de Transportes PERNAMBUCO GOVERNO DE ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	capim)		
0	**Parada de Ônibus**		
2 S 02 700 01	Execução de pavimentação com peças pré-moldadas em concreto AC/BC	M2	0,000
2 s 04 000 02	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	M3	0,000
2 s 02 607 60	Passeio em Concreto cimento portland Fck 20 MPa com junta espaçada a cada 4,00m (Brita e areia comercial)	M2	0,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	0,000
2 s 02 220 04	Execução de base de solo-brita 70/30%, mistura na pista (brita comercial), incl. materiais e transp.	M3	0,000
45002	Abrigo de Parada de Ônibus (pré-moldado de concreto)	UN	0,000
0	**Proteção Ambiental**		
0	**Proteção Ambiental**		
1 A 01 892 01	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	49,210
3 S 08 910 05	Reconformação da cobertura vegetal	M2	0,000
0	**Serviços Preliminares**		
0	**Serviços Preliminares**		
45020	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal	UN	1,000
45021	Instalação e manutenção do Canteiro	UN	1,000
45022	Administração local	MÊS	4,400
03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra	M2	24,000
0	**Terraplenagem (Restauração)**		
0	**Terraplenagem**		
2 S 01 000 00	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	M2	0,000
5 S 01 100 14	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1001 a 1200m com carregadeira	M3	0,000
5 S 01 100 16	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1401 a 1600m com carregadeira	M3	0,000
5 S 01 100 19	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	0,000
5 S 01 100 13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 801 a 1000m com carregadeira	M3	0,000
1 a 01 120 02	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração),	M3	0,000

Av. Cruz Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
(81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.559.474/0001-00

07 MAIO 2013

Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AUTENTICAÇÃO BNM090736

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-3
Data: 10/08/2020 09:08:47
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37474-Q08L;

CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049.867

DER PE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M3	0,000
45009	Compactação de aterro a 100% do proctor intermediário	M3	0,000
5 S 01 513 01	Compactação de material de bota-fora	M3	0,000
41249	Patrolamento	M2	1.494,000
0	**Pavimentação (Restauração)**		
0	**Pavimentação**		
5 S 02 110 00	Regularização do subleito	M2	0,000
2 s 02 220 04	Execução de base de solo-brita 70/30%, mistura na pista (brita comercial), incl. materiais e transp.	M3	0,000
5 S 02 200 00	Sub-base de solo estabilizado granulotricamente sem mistura, inclusive materiais e transporte	M3	0,000
5 S 02 300 00	Imprimação	M2	158.366,600
5 s 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluído (brita comercial)	M2	154.504,000
45005	Reciclagem in situ da base + revestimento, c/ adiç de 5cm de brita, inclusive fresagem, totaliza espessura de 0,15cm (brita comercial).	M3	5.463,660
45006	Reciclagem in situ da base + revestimento, c/ adiç de 10cm de brita, inclusive fresagem, totaliza espessura de 0,15m (brita comercial).	M3	22.960,000
2 S 02 701 53	Paralelepípedo sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:8; rejuntado ao traço 1:3 (36 ud /m2) - AC	M2	852,000
17.01.030	Passeio de Cimento 1:4:8 com 5,0cm de Espessura, Capeado com Cimento e Areia no Traço 1:3. Inclusive tendo 2,0 cm de espessura.	M2	1.999,990
2 S 04 911 00	Meio-fio em pedra granitica sem linha d'água (areia comercial)	M	172,000
2 S 02 230 52	Base de brita graduada BC	M3	4.895,500
0	**Aquisição de material betuminoso.**		
5 s 09 204 80	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	190,039
5 s 09 203 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	492,886
0	**transporte de material betuminoso.**		
5 S 09 003 91	Transporte de material betuminoso a quente - cm 30	T	190,039
5 S 09 003 93	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	T	492,886
0	**Drenagem (Restauração)**		
0	**Drenagem e Obras Correntes**		
2 s 04 964 51	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,40 m sem berço (areia e tubo comercial)	M	0,000
2 s 04 964 52	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,60 m sem berço (tubo comercial)	M	0,000

Av. Agamenon Magalhães, 1983 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
07 MAIO 2013
AUTENTICADO
BNM09075ZP

3

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-4
Data: 10/08/2020 09:08:47
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37475-69O4;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
101
TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049.868

DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 s 04 964 53	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,80 m sem berço (areia e tubo comercial)	M	20,000
2 s 04 960 51	Boca de lobo simples grelha concreto - BLS 01 AC/BC	UN	0,000
20.09.050	Reposição de meio fio de pedra granitica ou de concreto, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	M	0,000
45007	Poço de visita tipo gaveta - nas dimensões 1,00x1,00x1,50m AC/BC	UN	0,000
2 s 04 101 51	Boca BSTC Ø =0,60 m normal AC/BC/PC	UN	0,000
2 s 04 101 52	Boca BSTC Ø = 0,80m normal AC/BC	UN	0,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	4.000,000
2 S 04 910 07	Meio fio de concreto - MFC 07 (areia e brita comercial)	M	11.083,000
2 s 04 942 03	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	229,000
2 s 04 942 04	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	139,000
2 s 04 940 05	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - (brita e areia comercial)	M	1.086,000
2 s 04 950 33	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	55,000
2 S 04 410 02	Valeta de proteção de corte/aterro, sem revestimento (L = 0,60 m)	M	7.200,000
2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	M	500,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	M3	254,340
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	M3	40,100
1 A 01 892 01	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	0,000
2 S 04 120 01	Corpo BTTC Ø=1,00m	M	5,000
2 S 04 121 01	Boca BTTC Ø = 1,00m normal	UN	1,000
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	M3	21,280
0	**SINALIZAÇÃO (RESTAURAÇÃO)**		
0	**Sinalização**		
4 S 06 100 21	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	M2	6.367,350
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	572,000
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	M2	109,084
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	58,000
4 S 06 120 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	198,000
4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	8.100,000
4 S 06 230 01	Fornecimento e implantação de balizador de concreto AC/BC	UN	0,000
92	**Pavimentação (Restauração)**		

Av. Cruz Cabugá, 1233 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
07 MAIO 2013 (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 10.554.474/0001-00

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANCORD-PE AUTENTICAÇÃO BNM09075

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-5
Data: 10/08/2020 09:08:47
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37476-KHRY;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
102
TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049 953

DER PE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

08	**ACESSO 01 (SAÍDA ALTO BONITO)**		
080101	Reciclagem "in situ" da base + revestimento, com adição de 10,0cm de brita, inclusive fresagem, na espessura final de 0,15m.	M3	2.273,794
080102	Imprimação	M2	11.368,972
080103	Tratamento superficial duplo com banho diluído (brita comercial)	M2	11.091,760
08.02	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**		
080201	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	13,640
080202	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	37,712
101	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**		
080301	Transporte de material betuminoso a quente - cm 30 - 0,44X2 (X1=0,00 X2=750,00)	T	13,640
080302	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C - 0,44X2 (X1=0,00 X2=750,00)	T	37,712
0804	**Drenagem (Restauração)**		
0	**ACESSO 01 (SAÍDA ALTO BONITO)**		
080401	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	1.386,470
080402	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	69,000
080403	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - (brita e areia comercial)	M	207,000
080404	Valeta de proteção de corte/aterro VPC-03	M	100,000
080405	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	M	340,000
0805	**SINALIZAÇÃO (RESTAURAÇÃO)**		
128	**ACESSO 01 (SAÍDA ALTO BONITO)**		
080501	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	554,188
080502	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	12,000
080503	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	M2	0,000
080504	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	28,000
080505	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	18,000
080506	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	276,000
09	**Pavimentação (Restauração)**		
0901	**ACESSO 02 (ENTRADA ALTO BONITO)**		
090101	Reciclagem	M2	5.340,000

Tabelião de Notas (Antigo 3º Ofício) Jonia G. Fiorá e Taboza Joana dos Santos C. do Nascimento Katyane Maria Neves Ferreira Mendonça
Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
07 MAIO 2013
FONE: (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
Certifico que a presente cópia reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
CNPJ 11.554.474/0001-00
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
IMPRIMA AUTENTICAÇÃO AQUI
BNM090738

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-6
Data: 10/08/2020 09:08:47
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37477-M1GE;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049.870

DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

090102	Concreto betuminoso usinado a quente	T	897,120
0902	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**		
090201	Fornecimento de material betuminoso - CAP 50/70 - Ceará/Bahia	T	45,754
090202	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	5,340
0903	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**		
090301	Transporte de material betuminoso - CAP 50/70 Ceará/Bahia	T	45,754
090302	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C 0,44x2 (x1=0,00 x2=750,00)	T	5,340

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nesta Autarquia, a Requerente supervisionou e fiscalizou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

3º Tabelionato de Notas do Recife

Recife, 09 de ABRIL de 2013

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

3º Tabelionato de Notas do Recife

Recife, 09 de Abril de 2013

José Carlos Antunes Lima
Diretor De Operações E Construções

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartorioazevedo.com.br - Fone: (81) 3224-5404
Reconheço, por semelhança, a(s) firma(s) de:
PAULO DE TARSO FERNANDES DA ROCHA
JOSE CARLOS ANTUNES LIMA
confere(m) com o(s) padrão(ões) de autógrafo/arquivo(s) existente(s) neste Cartório.
Recife-PE, 10/04/2013. Em testemunho da verdade.
[ak12703-14345-kae748] Emolumentos: R$ 2,50
Simone Maria Pereira - Escrevente
Valido somente com selo de autenticidade e fiscalizacao.

Tribunal de Justiça de Pernambuco — Selo de Autenticidade e Fiscalização — ACH043668

3º — Emolumentos R$ 2,50 — TSNR R$ 0,50 — TOTAL R$ 3,00 — ASSINATURA — AUTENTICAÇÃO BNM090739

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **22/06/2022 15:48:55 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27731008202136996308-1 a 27731008202136996308-7
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bb3d58ce63bfe0cbec6ca93cf6be878faa90b688798fc5a2e0ee1add3b0591a1ca12ce09163541bdd4270c084f75147b9f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1006852014

Atividade em Andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **PE012492** RNP: **1800463391**
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número da ART : **11033740** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **19/12/2011** Baixada em : **15/04/2014**
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Individual**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **DER-PE** CPF / CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA CRUZ CABUGÁ** N.º: **1033**
Complemento: **-** Bairro : **SANTO AMARO**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **50040-912**
Contrato : **069/2011 DJ** Celebrado em : **28/11/2011** Vinculado à ART : **Não indicado**
Valor do Contrato(R$) **1.139.531,45** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE 45** N.º: **-**
Complemento: **-** Bairro : **DIVERSOS**
Cidade: **ESCADA / VITÓRIA DE SANTO ANTÃO** UF : **MG** CEP : **Não indicado**
Data de Início : **Não indicado** Conclusão efetiva : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **0,00** Unidade: **Não indicado**

ENGENHEIRO SUPERVISOR DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-045, TRECHO: ENTR. BR -101 (ESCADA) ENTR: BR- 232 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO), COM EXTENSÃO DE 34,40KM.

Observações:

ART BAIXADA EM 15/04/2014, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O ACERVO É PARCIAL E SE REFERE AO PERÍODO DE 28/11/2011 A 28/09/2012.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: RECONFORMAÇÃO DE COBERTURA VEGETAL E PLANTIO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A066.208 a A066.214, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão De Acervo Técnico n.º 1006852014
15 de abril de 2014 , 12:53:07
Autenticação: cfce29c7-cea7-42aa-8ac5-3000c303e6fc

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia d
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , C
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@c

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-909 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5494 - Fax: (83) 3244-5494
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 2773250918142055006 4-1; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21351-IIHE;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DERPE | Secretaria de Infraestrutura | PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma está fiscalizando e supervisionando para este DER/PE, os seguintes serviços:

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 066.208

Processo n.°	: 2842/10
Contrato	: 0069/11
Interessado	: **GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução	: 28/11/2011 a 28/09/12
Serviço	: Supervisão e fiscalização da PE-045, Trecho Entr. BR-101 (Escada) / Entr. BR-232 (Vitória de Santo Antão). Ext. 34,40
Engº Supervisor	: **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA nº 12492-D/PE
Engº Supervisor e de Estruturas	: **Humberto Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 22205-D/PE
Engº Supervisor	: **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA nº 24465-D/PE
Engº Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho,** Engenheiro Civil, CREA nº36.541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE045	Entr. BR-101 (Escada) / Entr. BR-232 (Vitória de Santo Antão)	34,400 km
2	PE045	ENTR. BR-101 (ESCADA)-ENTR. BR-232 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO)	34,400 km

Obra/Lote: 1 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-045

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
26	**Drenagem e Obras de Arte Correntes**		
100000	**Drenagem e Obras Correntes**		
100001	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	m	5.793,600
100002	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	m	6.544,500
100003	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	5,000
100004	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	0,000
100005	Descida dágua aterros em degraus - armada - DAD 02 (brita e areia comercial)	m	17,100

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização 1 ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BQB09741

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -ww
31 MAR, 2014
CNPJ 11.554.474/0001-00

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1° OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1°, 3° e 7° inc. V 8°, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814205500064-2; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21350-1XZW;
Valor Total do Ato: R$ 1,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	comercial)		
100006	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04 - BC/AC	m	0,000
100007	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	1,000
100008	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 (areia e tubo comercial)	m	15.378,500
100009	Corpo BSTC D=1,00m (Brita, Areia e Tubo Comercial)	m	0,000
100010	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	0,000
100011	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	10.108,875
100012	Escavação manual de vala em material 2ª categoria	m3	0,000
100013	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 02 AC/BC	m	30,000
100014	Desobstrução de bueiro	m3	0,000
100015	Limpeza de bueiro	m3	0,000
100016	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	0,000
100017	Colchão drenante de areia (areia comercial).	M3	2.242,800
100018	Escavação manual de vala em material de 3ª. categoria.	M3	2.032,928
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
100000	**Pavimentação**		
100001	Reciclagem in situ de base + revestimento, com adição de 5cm de brita, inclusive fresagem totalizando espessura de 0,20m	M3	20.014,500
100002	Fresagem contínua do revestimento betuminoso	m3	534,030
100003	Demolição de placa de concreto de cimento portland com remoção de metralha	m³	7.299,600
100004	Craqueamento e adensamento de placa de concreto de cimento portland	m³	0,000
100005	Remoção mecanizada da camada granular pavimento	m3	14.684,600
100006	Transporte local em rodovia pavimentada, 0,67x (x=50,00)	tkm	-0,018
100006A	Transporte local com basculante 10 m ³ -rodovia pavimentada (restauração) - material para bota-fora 0,67X (X = 1,00)	tkm	323.255,871
100007	Patrolamento	m2	30.072,000
100008	Compactação de material de bota-fora	m3	21.984,200
100009	Regularização do subleito	m2	26.649,000
100010	Reforço do subleito	m3	5.329,800
100011	Macadame vibrado a seco com espessura de 0,20m, inclusive fornecimento do material	m²	35.490,000
100012	Fornecimento e aplicação mecânica de concreto pobre rolado	m3	7.299,600

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BQB0974
31 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550064-3; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21349-BGUU; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 066.210

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	c/material comercial		
100013	Manta sintética para recapeamento asfáltico com fornecimento e aplicação - OP- 40	M2	36.729,000
100014	Concreto betuminoso usinado a quente - binder AC/BC	t	25.234,675
100015	Imprimação	m2	118.374,500
100016	Pintura de ligação	m2	307.639,857
100017	Concreto betuminoso usinado a quente - capa de rolamento AC/BC	t	4.799,175
100018	Tapa buraco com PMF, inclusive mistura betuminosa sem forn. do ligante (Brita e areia comercial)	m3	0,000
100019	Base de brita graduada (Brita Comercial).	M3	85,400
100020	Escavação e carga material de jazida (acostamentos) inclusive transporte.	M3	11.558,790
100021	Regularização do sub-leito com equipamento manual.	M2	7.686,000
100022	Reforço do sub-leito com equipamento manual.	M3	1.537,200
100023	Macadame vibrado a seco com espessura de 0,20m, inclusive fornecimento do material, com equipamento manual.	M2	9.030,000
100024	Transporte local com basculante 10 m³ - rodovia pavimentada (restauração) - CCR 0,67X(X = 1,00).	tkm	149.233,392
79	**Sinalização Rodoviária**		
100000	**Sinalização**		
100001	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	m2	0,000
100002	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	m2	0,000
100003	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	0,000
100004	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	0,000
100005	Fornecimento e colocaçõa de tachão refletiva monodirecional	UN	0,000
100006	Fornecimento e colocaçõa de tacha refletida bidirecional	UN	0,000
81	**Obras Complementares**		
100000	**Obras Complementares**		
100001	Demolição de dispositivos de concreto simples	m3	2.229,806
100002	Demolição de dispositivos de concreto armado	m3	0,000
100003	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	0,000
100004	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	m	0,000
100005	Ancoragem defensa semi-maleável simples	m	0,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BOB09...
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
31 MAR. 2014

Av. Cruz Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550064-4; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21348-NGZM; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DER PE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	(fornecimento/implantação)		
100006	Pintura a cal (02 demãos)	m2	0,000
82	**Proteção Ambiental**		
100000	**Proteção Ambiental**		
100001	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,000
100002	Reconformação da cobertura vegetal	m2	0,000
100003	Plantação de capim sândalo com irrigação (c/fornercimento do capim)	m2	0,000
100	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
100000	**Aquisição Materiais Betuminoso**		
100001	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	118,375
100002	Fornecimento de Material Betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-1C - Ceará/Bahia	T	157,411
100003	Fornecimento de material betuminoso - cap 50/70 Ceará/Bahia	t	1.735,930
100004	Fornecimento de material betuminoso - emulsão asfáltica - RM-1C - Ceará/Bahia	t	0,000
200000	**Transporte de Materiasi Betuminosos**		
200001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30 0,46x2 (x1=0,00 x2=710,00)	t	118,375
200002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-1C 0,46x2 (x1=0,00 x2=710,00)	t	157,411
200003	Transporte de material betuminoso a quente - CAP 50/70 0,46x2 (x1=1,00 x2=710,00)	t	1.735,930
200004	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RM-1C 0,46x2 (x1=0,00 x2=710,00)	t	0,000
122	**Obras Darte Especiais (Restauração)**		
100000	**Ponte sobre Riacho Grande**		
101000	**Serviços nas cabeceiras**		
101001	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação e restauração)	m³	0,000
101002	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	20,000
101003	Pintura com nata de cimento	m2	0,000
101004	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	0,000
101005	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
101006	Limpeza e enchimento de junta de pavimento de concreto	m	0,000
101007	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm)	m	0,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BQB09741

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS — 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814205500064-5; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21347-FKGM; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 066.212

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	inclusive materiais e aplicacao		
101008	Limpeza de ponte	m	0,000
102000	**Recuperação Meso Estruturas - Pilar e Parede de Encontro**		
102001	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
102002	Escovação de superfcies em álvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retângular com Cerdas de Aço.	M2	0,000
102003	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	0,000
102004	Ancoragem das armaduras	UN	0,000
102005	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	0,000
102006	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	0,000
102007	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	0,000
103000	**Recuperação da Superestrutura - Laje**		
103001	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
103002	Escovação de superfcies em álvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utulização de Escova Retângular com Cerdas de Aço.	M2	0,000
103003	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	0,000
103004	Ancoragem das armaduras	UN	0,000
103005	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	0,000
103006	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	0,000
104000	**Recuperação Superestrutura - Vigas**		
104001	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
104002	Escovação de superfcies em álvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive de Escova Retângular com Cerdas de Aço.	M2	0,000
104003	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	0,000
104004	Ancoragem das armaduras	UN	0,000
104005	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	0,000
104006	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	0,000
200000	**Pontilão sobre Ferrovia**		
201000	**Serviços nas cabeceiras**		
201001	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação	m³	0,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB09742

Tabelionato de Notas
Av. Cais Santa Rita, 633 - Bairro Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
Junia G. Flora - Tabeliã
Kay Any Maia Bayer Teixeira
Flavio de Paiva Teixeira
Autorizados
CNPJ 11.554.474/0001-00
31 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dois Irmãos - João Pessoa/PB - CEP 58035-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550064-6; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21346-TL99; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 066.213

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	e restauração)		
201002	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	0,000
201003	Pintura com nata de cimento	m2	0,000
202000	**Recuperação Superestrutura**		
202001	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
202002	Escovação de superfcies em álvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilizaçõa de Escova Retângular com Cerdas de Aço.	M2	0,000
202003	Furação de concreto, espessura de 3/4" L=m 20 cm	UN	0,000
202004	Ancoragem das armaduras	UN	0,000
202005	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	0,000
202006	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	0,000
202007	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	0,000
202008	Limpeza de ponte	m	0,000
127	**Terraplenagem**		
100001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª. categoria DMT até 50,00m	M3	271,650
100002	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 201 a 400m, com carregadeira.	M3	0,000
100003	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 601 a 800m com carregadeira.	M3	172,800
100004	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 1001 a 1200m com carregadeira.	M3	616,000
100005	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 1201 a 1400m, com carregadeira.	M3	112,500
100006	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 1401 a 1600m com carregadeira.	M3	233,999
100007	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 1601 a 1800m, com carregadeira.	M3	1.268,796
100008	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 2001 a 3000m, com carregadeira.	M3	2.279,420
100009	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria DMT 3001 a 5000m, com carregadeira.	M3	2.356,195
100010	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 5001 a 7000m com carregadeira.	M3	333,030
100011	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 7001	M3	48,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE AUTENTICADO
Tabelião de Notas Júnia G. Flora - Tabeliã Katyene Maia Neves Teixeira Substituta Autorizados
31 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550064-7; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21345-NDF4;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 066.214

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	a 9000m, com carregadeira.		
100012	Escasvação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 9001 a 11000m, com carregadeira.	M3	1.036,570
100013	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 12000 a 13000m, com carregadeira.	M3	115,497
100014	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 13000 a 14000, com carregadeira	M3	635,937
100015	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT > 14.000m, com carregadeira.	M3	3.321,470
100016	Compactação de aterro a 100% do proctor normal.	M3	4.218,716
100017	Espalhamento de material de bota-foras.	M3	4.218,500

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente está fiscalizando e supervisionando no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

CONFERIDO P/ Márcio

Recife, 22 de AGOSTO de 2013

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

CONFERIDO P/ Ana Lúcia

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construções

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AUTENTICAÇÃO BQB09744

Tabelionato de Notas do Registro (Antigo Ivo Galindo)
Tania G. Fiora - Tabelia
Juliana Maia Neves Teixeira
Marcia Maria Miranda de Oliveira
Flavio da Paz Teixeira
Autorizados
31 MAR 2014

Emolumentos TJ/PE

Certifico que a presente cópia é reproduzida fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-43
CNPJ 1[illegible]4.474/0001-

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550064-8; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21344-Y1SA; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br







CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814205500 64-9; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21343-8NYS; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 16:04:08 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732509181420550064-1 a 27732509181420550064-9
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95ed614eae74c1227d06817d6e58055f453e860ec2e8bc35366078cfbf32edcc4d6f5
65bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado
1014182014
Atividade em Andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **PE012492** RNP: **1800463391**
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número da ART : **152300122012** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **17/12/2012** Baixada em : **07/08/2014**
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Responsável**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER-PE** CPF / CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA Cruz Cabugá** N.º: **1033**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.040-912**
Contrato : **OS 457/12** Celebrado em : **07/12/2012** Vinculado à ART : **Não indicado**
Valor do Contrato(R$) **1.366.974,20** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE-418** N.º: **s/n**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Diversos**
Cidade: **SERRA TALHADA** UF : PE CEP : **50.000-000**
Data de Início : **07/12/2012** Conclusão efetiva : **01/03/2014** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 35.63 QUILÔMETRO(S);
SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO

RESUMO CONTRATO:
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA)/DISTRITO DE SANTA RITA/DIVISA PE/PB.

RESUMO DA OBRA/SERVIÇO:
SUPERVISOR GERAL/RESPONSÁVEL TÉCNICO

Observações:

ART BAIXADA EM 07/08/2014, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O ACERVO É PARCIAL E SE REFERE AO PERÍODO DE 07/12/2012 A 01/03/2014.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES; ITENS 6.00.002; 3S05.101 02 E 7.00.000 DA PLANILHA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A074.336 a A074.345, o atestado contendo 10 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão De Acervo Técnico n.º 1014182014
07 de agosto de 2014 , 13:58:17
Autenticação: c0bfed5e-09a6-417c-b33c-eaf04691c591

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsavél técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT e válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-1; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12352-YDHW;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
116

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.336

DER PE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma fiscalizou e supervisionou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.°	: 0457/12
Contrato	: 0086/12
Interessado	: **GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução	: 07/12/2012 a 01/03/2014
Serviço	: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418 TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA /DIVISA PE-PB , COM EXTENSÃO DE 35,63 KM.
Eng° Supervisor	: **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA n° 12492-D/PE
Eng° Supervisor e de Estruturas	: **Humberto Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 22205-D/PE
Eng° Supervisor	: **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 24465-D/PE
Eng° Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho**, Engenheiro Civil, CREA n° 36541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE418	ENTR. BR-232 { SERRA TALHADA}/ DISTRITO DE SANTA RITA/ DIVISA PE/PB	35,630 km

Obra/Lote: 1 - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA PE-418

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
1.00.000	**Drenagem e Obras de Arte Correntes**		
1.00.001	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	2.656,270
1.00.002	Escavação manual material 2ª categoria	M3	1.252,455
1.00.003	Escavação em vala material de 3ª categoria	M3	621,555
1.00.004	Reaterro e compactação	M3	4.101,374

Tabelionato de Notas do Recife (Antigo Ivo Salgado)
Juraci G. Florêncio Sobrinho
Raimundo Cabuga, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
Marcia Maria Miranda de Oliveira
Mavis da Paz Teixeira
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
23 MAIO 2014
CNPJ 11.554.474/0001-00
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
MODELO BQX02455 AUTENTICAÇÃO

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1° OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1°, 3º e 7º inc. V 8°, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-2; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12351-DE09;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.005	Corpo BSTC Ø=0,80m (brita, areia e tubo comercial) com berço de concreto	M	375,170
1.00.006	Corpo BSTC D=1,00m (Brita, Areia e Tubo Comercial)	M	320,050
1.00.007	Corpo BSTC Ø=1,20m AC/BC	M	29,100
1.00.008	Corpo BDTC Ø=1 ,00m AC/BC	M	130,090
1.00.009	Corpo BDTC Ø=1 ,20m AC/BC	M	23,580
1.00.010	Boca BSTC Ø = 0,80m normal AC/BC	UN	35,000
1.00.011	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 15 AC/BC	UN	1,000
1.00.012	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 30 AC/BC	UN	2,000
1.00.013	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 45 AC/BC	UN	2,000
1.00.014	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	39,000
1.00.015	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 30 AC/BC	UN	2,000
1.00.016	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.017	Boca BSTC Ø = 1,20m normal AC/BC	UN	4,000
1.00.018	Boca BSTC Ø = 1,20 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.019	Boca BDTC Ø = 1,00m normal AC/BC	UN	10,000
1.00.020	Boca BDTC Ø = 1 ,00m - esc. = 30 AC/BC	UN	2,000
1.00.021	Boca BDTC Ø = 1 ,20m normal AC/BC	UN	2,000
1.00.022	Boca BDTC Ø = 1,20 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.023	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m altura 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.024	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m altura 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BQX02415 5
3 MAIO 2019
Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-3; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12350-BZSJ;
Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.025	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m altura 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.026	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m altura de 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.027	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m altura de 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.028	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m normal AC/BC	UN	0,000
1.00.029	Boca BSCC 2,50 x 2,50 m - esc. = 15 AC/BC	UN	0,000
1.00.030	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.031	Boca BDCC 3,00x3,00m - esc. =45 AC/BC	UN	0,000
1.00.032	Boca BTCC 3,00 x 3,00 m esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.033	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 04 (birta e areia comercial)	M	1.692,470
1.00.034	Valeta especial de proteção de corte com revestimento de concreto AC/BC.	M	429,850
1.00.035	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04 - BC/AC	M	0,000
1.00.036	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Brita e areia comerciais	M	4.426,030
1.00.037	Meio fio de concreto - MFC 03 (Brita e Areia Comercial)	M	0,000
1.00.038	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	21.642,320
1.00.039	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	M	3.071,740
1.00.040	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	478,000

Tabelionato de Notas de Nata (Antigo Ivo Bulhões) Kalyanna Maria Fernandes Tenório Moreira Maria Miranda de Oliveira Flávia Ivo Fernandes Teixeira
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me
AUTENTICAÇÃO BQX02455

J. Am. Bruz Cabugá, 1.030 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-4; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12349-MN6X; Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.041	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	204,000
1.00.042	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	703,000
1.00.043	Dissipador de energia - DEB 03 AC/BC	UN	0,000
1.00.044	Dissipador de energia - DEB 04 (brita e areia comercial)	UN	0,000
1.00.045	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 AC/BC	M	3.241,680
1.00.046	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 (brita e areia comercial)	M	0,000
1.00.047	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 02 AC/BC	M	0,000
1.00.048	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 AC/BC	UN	3,000
1.00.049	Caixa coletora de talvegue - CCT 06 AC/BC	UN	1,000
1.00.050	Caixa coletora de talvegue - CCT 10 AC/BC	UN	0,000
1.00.051	Caixa coletora de talvegue - CCT 07 AC/BC	UN	1,000
1.00.052	Caixa coletora de talvegue - CCT 04 AC/BC	UN	0,000
1.00.053	Caixa coletora de talvegue - CCT 08 AC/BC	UN	0,000
1.00.054	Concreto ciclópico fck=15MPa (Brita e pedra rachão produzida e areia extraída)	M3	0,000
1.00.055	Demolição de bueiro existente d = 0,80 m	M	21,000
1.00.056	Demolição de bueiro existente d = 1,00 m	M	0,000
1.00.057	Demolição de pontilhão existente	M3	32,352

BQX02455 7
23 MAIO 2014
Certifico que o presente cópia é a reprodução fiel do original que me

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-5; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12348-44SZ;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.058	Demolição e remoção de alvenaria de pedra	M3	21,711
1.00.059	Limpeza de bueiro	M3	20,803
1.00.060	Desobstrução de bueiro	M3	29,952
2 S 04 911 01	Meio-fio em pedra granitica com linha d'água	M	0,000
2 S 04 902 01	Meio fio de concreto - MFC 06 brita e areia comerciais	M	1.302,650
2 S 04 902 00	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - Brita e areia comerciais	M	590,530
2 S 04 990 03	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 03 AC/BC	M	0,000
2 S 03 326 50	Concreto estrutural fck=20 MPa controle razoável uso geral conf. e lanç. AC/BC	M3	129,616
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	4.709,661
2 S 04 100 01	Corpo BSTC Ø=0,60m	M	30,750
2 S 04 120 02	Corpo BTTC Ø=1,20m	M	13,400
2 S 04 101 01	Boca BSTC Ø=0,60m normal	UN	8,000
2 S 04 111 20	Boca BDTC Ø=0,80m normal	UN	2,000
2 S 04 121 01	Boca BTTC Ø=1,00m normal	UN	2,000
2 S 04 121 02	Boca BTTC Ø=1,20m normal	UN	2,000
2 S 04 502 51	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01 AC/BC	UN	20,000
2 S 03 370 00	Forma comun de madeira	M2	1.503,056
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e formas aço CA 50	KG	17.376,907
2 S 03 329 09	Concreto estrutural fck=25 Mpa - controle razoável, uso geral, conf. e lanç. (brita e areia comercial)	M3	225,281
2 S 05 301 50	Alvenaria de pedra argamassada 1:3 AC/PC	M3	834,876
2 S 03 119 01	Escoramento de madeira OAE	M3	828,576
2.00.000	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
2.00.001	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	M2	1.394.819,870
2.00.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50 m	M3	5.889,728
2.00.003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	M3	54.046,876

Junta Administrativa de Recursos Fiscais
Marcia Maria Miranda de Oliveira
Flavio de Paiva Teixeira
Auditores Fiscais
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a
BQX02455B
AUTENTICAÇÃO

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-6; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12347-AK5S;
Valor Total do Ato: R$ 1,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.341

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2.00.004	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadei ra	M3	49.477,920
2.00.005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadei ra	M3	53.147,134
2.00.006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadei ra	M3	42.874,480
2.00.007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	M3	33.218,006
2.00.008	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregadeira	M3	33.231,797
2.00.009	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira	M3	30.993,109
2.00.010	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1401 a 1600m com carregadeira	M3	38.550,595
2.00.011	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1601 a 1800m com carregadeira	M3	16.752,658
2.00.012	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1801 a 2000m com carregadeira	M3	34.932,519
2.00.013	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	50.486,207
2.00.014	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 3001 a 5000m com carregadeira	M3	38.133,593
2.00.015	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 5000 a 7000m com carregadeira	M3	5.218,118

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG PE
AUTENTICAÇÃO
23 MAIO 2014
Tabelionato de Notas
Eliane Maria Nunes Oliveira
Eliane Maria Nunes de Oliveira
Tabeliã
Pina
Confere com a presente cópia é a

Av. Cruz Cabugá, 1.033, Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-7; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12346-DLAI;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.342

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2.00.016	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 7000 a 9000m com carregadeira	M3	0,000
2.00.017	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 50m	M3	1.798,619
2.00.018	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 51 a 200m com esteira	M3	9.217,948
2.00.019	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 201 a 400m com esteira	M3	16.257,377
2.00.020	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT até 50m	M3	3.645,045
2.00.021	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 51 a 200m	M3	33.771,216
2.00.022	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M3	418.749,411
01 010 00	Destocamento de árvores Ø= 0,15 a 0,30m	UN	2.520,000
5 S 01 513 01	Compactação de material de bota fora	M3	49.935,532
100917	Escavação carga e transporte de solo saturado com DMT 51 a 200m	M3	6.473,174
3 S 01 401 00	Composição de revestimento primário	M3	1.824,349
04.03.070	remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, DMT 6 KM (inclusive carga mecânica e descarga)	M3	1.945,225
100916	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	M3	8.229,280
3.00.000	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
3.00.001	Regularização do subleito	M2	329.002,228
3.00.002	Sub-base solo estabilizado granulométricamente sem mistura	M3	59.173,509
3.00.003	Base de brita graduada BC	M3	0,000

Tabelionato de Notas
Tania G. Fiuza - Tabeliã
Kalyane Maia Nayes Tabelia
Ana Maria Miranda de Oliveira
Substitutos
(Antiga 1ª Serventia)
Recife
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BQX02455
23 MAIO 2014
certifico que a presente cópia é a
reprodução fiel do original que me

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-8; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12345-ZA28;
Valor Total do Ato: R$ 1,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.343

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

3.00.004	Imprimação	M2	263.029,640
3.00.005	Tratamento superficial simples com emulsão	M2	0,000
3.00.006	Tratamento superficial duplo com banho diluído	M2	0,000
3.00.007	Paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado ao traço 1:3.	M2	74,480
2 S 02 220 05	Execução de base de solo-brita 50/50%, mistura na pista (brita comercial) incl. materiais e transportes	M3	66.248,112
2 S 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluido (brita comercial)	M2	221.556,858
4.00.000	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
4.00.001	Concreto estrutural fck=12 MPa-controle razoável uso geral confec. e lanç.(brita e areia extraída)	M3	3,840
4.00.002	Forma comum de madeira	M2	36,608
4.00.003	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	740,000
4.00.004	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável, uso geral, conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	23,040
4.00.005	Reaterro e compactação	M3	44,280
4.00.006	Alvenaria de pedra argamassada 1:3 AC/PC	M3	10,982
5.00.000	**Sinalização Rodoviária**		
5.00.001	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	M2	176,057
5.00.002	Pintura faixa com termoplástico-(por aspersão) - NBR 13159	M2	10.057,557
5.00.003	Pintura setas e zebrado termoplástica.- (por aspersão) NBR 13159	M2	250,888
5.00.004	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	61,000
5.00.005	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	49,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQX02456

Tabelionato de Notas
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
23 MAIO 2014

Rua Cruz Cabugá, 1038 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4256 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-9; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12344-CQMC;
Valor Total do Ato: R$ 1,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

5.00.006	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	5.018,000
2 S 06 210 04	Pórtico metálico simples galvanizado (vão x altura) 11,40m x 6,50m - treliça 800 x 500mm	UN	0,000
16.04.120	pintura com esmalte sintético em esquadrias de ferro galvanizado, duas demão. Inclusive com raspagem e aparelhamento com galvo primer	M2	0,000
6.00.000	**Obras Complementares**		
6.00.001	Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios	M	70.309,640
6.00.002	Recobrimento vegetal com macambira	M2	0,000
3 S 05 101 02	Revestimento vegetal com gramas em leiva	M2	55.934,649
2 S 03 401 10	Pinntura a cal (2 demãos)	M2	14.383,171
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	M	444,000
4 S 06 010 02	Ancoragem de defensa semi maleável simples (fornecimento e implantação)	M	56,000
41563	Remoção de cerca	M	39.986,800
7.00.000	**Proteção Ambiental**		
7.00.001	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo lateral (construção e restauração)	M2	145.429,714
7.00.002	Valeta proteção de cortes com revestrevestimento vegetal - VPC 02	M	420,400
7.00.003	Reconformação da cobertura vegetal	M2	146.978,764
8.00.000	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
8.00.001	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	0,000
8.00.002	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEAR´/BAHIA)	T	0,000
121	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
3 S 09 204 71	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	315,637
3 S 09 204 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEAR´/BAHIA)	T	708,981

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQX024562

Tabelionato
Junia S. Fiuza - Tabelia
Flavia Maria Nunes Tenorio
Autorizada

25 MAIO 2014

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi exibido. Dou Fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-10; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12343-1LSL;
Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DER/PE — Secretaria de Infraestrutura — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.345

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

9.00.000	**Transporte de Materiais Betuminosos**		
9.00.001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30 0,46X2 (X1=0,00 X2=679,74)	T	315,637
9.00.002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C 0,46X2 (X1=0,00 X2=679,74)	T	708,981
156	**Conservação Rodoviária**		
157	Deslocamento, remanejamento e relocação de postes com UAR	UN	18,000

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente fiscalizou e supervisionou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 31 de MARÇO de 2014

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construção

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

10

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5o OFICIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos, nº100 - Centro
Fone: (81) 3224-7433 - 3035-6900

Reconheço a(s) firma(s) de:
C02167923-PAULO DE TARSO FERNANDES DA ROCHA
C03516817-JOSE CARLOS ANTUNES LIMA
Por Semelhança, dou fé.
Em Testemunho da verdade.
Recife, 31/03/2014
062ROSELY GOMES DE OLIVEIRA ARAUJO
ESCREVENTE AUTORIZADA
Emolumentos: R$6,18
T.S.N.R.(2%): R$1,24
TOTAL: R$7,42
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO — Selo de Autenticidade e Fiscalização — ARNALDO MACIEL — TABELIÃO — ORIGINAL — FIRMAS — RECIFE/PE — ACT03579

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO — Selo de Autenticidade e Fiscalização — AUTENTICAÇÃO — BQX02456 3

3º Tabelionato de Notas
Recife - PE
Juraci Tiburcio Barbosa
Kalyanna Kelly Tiburcio Pereira
Marcia Maria Miranda de Oliveira
Flavia da Paz Teixeira
Autorizados
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização
Emolumentos:
TSNR
TOTAL:
RECIFE - PE

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS — 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 27730412181623570097-11; Data: 04/12/2018 16:28:17

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12342-B414;
Valor Total do Ato: R$ 4,22

Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 16:13:13 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27730412181623570097-1 a 27730412181623570097-11
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95eecc1c06c83199aa097abeb884cb137892b0ceb8b0f5bf86e29cbec5cea9c8e38f5
65bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1017062014

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: PE012492 RNP: 1800463391
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **158708082014** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 09/09/2014
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **Departamento de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **Avenida Cruz Cabugá** N.º: 1033
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.040-000**
Contrato : **0043/12** Celebrado em : **01/06/2012** Vinculado à ART : **135542062012**
Valor de Contrato(R$) : **1.750.500,83** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **Diversos** N.º: **00**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Diversas** UF : PE CEP : **50.000-000**
Data de Início : 01/06/2012 Conclusão efetiva : **01/06/2013** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Departamento de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**
SUPERVISÃO: RODOVIAS, 84 QUILÔMETRO(S)

RESUMO DO CONTRATO:
ENGENHEIRO SUPERVISOR DA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-390, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / ENTR. PE-360 (FLORESTA), COM EXTENSÃO DE 84KM.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 135542062012, DE 27/06/2012.
- ART BAIXADA EM 09/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: RECONFORMAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A076.791 a A076.805, o atestado contendo 15 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1017062014
09 de setembro de 2014, 13:12:50
Autenticação: fb4a853d-4731-4db0-8aa6-e0a955e50ad9

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT e válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-1; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12369-W6G7;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.791

DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma fiscalizou e supervisionou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.° : 1642/11
Contrato : 0043/12
Interessado : **GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução : 01/06/2012 a 27/05/2013
Serviço : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: PE-390, TRECHO:ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA/ ENTR. PE- 360 (FLORESTA).:
Eng° Supervisor : **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA n° 12492-D/PE
Eng° Supervisor e de Estruturas : **Humberto Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 22205-D/PE
Eng° Supervisor : **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 24465-D/PE
Eng° Residente : **Francisco Noronha Cardozo Filho**, Engenheiro Civil, CREA n° 36541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE390	PE-232(SERRA TALHADA)/ ENTR. PE-360(FLORESTA)	84,000 km

Obra/Lote: 1 - EXECUÇÃO DOS SERVICOS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-390

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
0	**Serviço Preliminares**		
0	**Serviços Preliminares**		
45020	Mobilização e desmobilização de pessoal e mão de obra	UN	0,500
45021	Instalação e manutenção do Canteiro	UN	1,000
45022	Administração local	MÊS	9,000
03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra	M2	24,000
0	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
0	**Terraplenagem.**		
3 S 08 910 00	Capinação manual	M2	1.757,130
3 S 08 901 51	Roçada mecanizada de capim sândalo e/ou vegetação arbustivas com	ha	24,930

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BQB09645

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
26 MAR. 2014

Av. Cruz Cabugá, 1652 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1° OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1°, 3º e 7º inc. V 8°, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 27730412181623570186-2; Data: 04/12/2018 16:28:33

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12368-LNV7;
Valor Total do Ato: R$ 4,23

Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.792

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	02 a 03 passadas da máquina		
1 a 01 120 02	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração), inclusive transporte	M3	13.982,850
5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	M3	13.982,850
0	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
0	**Pavimentação**		
5 S 02 300 00	Imprimação	M2	666.337,610
45002	Reciclagem in situ da base + revestimento com adição de 5% de brita (comercial), inclusive fresagem, totalizando espessura da camada em 0,15m	m³	99.287,162
45003	Reciclagem in situ da base+revestimento, com adição de 10cm de brita (comercial), inclusive fresagem, totalizando espessura da camada em 0,20cm.	m³	884,640
45000	Tratamento superficial duplo com emulsão BC	M2	674.104,370
0	**Aquisição de materiais betuminosos.**		
5 s 09 204 80	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	799,609
5 s 09 203 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	2.291,956
0	**Transporte de materiais betuminosos.**		
5 S 09 003 91	Transporte de material betuminoso a quente - cm 30	T	799,609
5 S 09 003 93	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	T	2.291,956
0	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
0	**Obras Darte Especiais**		
0	**Ponte Nº 01 - Sobre Riacho - Vão 7,50m**		
1 b 04 402 02	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação e restauração)	m³	0,060
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
3 S 08 301 03	Limpeza de descida dágua	M	12,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	1,800
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	8,300
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato.	M2	1,800
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", L= 20 cm	UN	6,000
41384	Ancoragem das armaduras (Aplica Ivo Salgado)	UN	6,000

Tabelionato de Notas da Recife
Júnia G. Fiúza e Tabalia
Kalyana Maia Neves Teixeira
Maria Maia Miranda de Oliveira
Gerente: Sandra Santo Amaro
RECIFE
26 MAR. 2019
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibida. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB09645Z

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-3; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12367-L7TU; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	1,800
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	1,800
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	9,600
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	83,250
0	**Ponte Nº 02 - Sobre Riacho a Caneta - vão 16,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
5 S 02 909 00	Arrancamento e remoção de meios-fio	M3	60,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	8,300
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	17,000
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro, inclusive mateial e transporte	M3	2,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	196,800
0	**Ponte Nº 03 - Sobre Riacho - vão 7,10m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,000
3 S 08 301 03	Limpeza de descida dágua	M	60,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	7,100
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	1,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	4,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	4,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	1,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	1,000
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	5,330
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	78,810
0	**Ponte Nº 04 - Sobre Riacho Barra da Forquilha - Vão 30,00m**		

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BOB09645...

Junta G. Filgueira - Tabelião
Maria Regina Salgado
Maria Cristina Filgueira Tolkeiro
Maria Helena Tavares Filgueira
Auxiliares
Av. Cruz Cabugá, 1023 - Santo Amaro - Recife - PE
26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-4; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12366-TC8G;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	50,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	10,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	30,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	5,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	5,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	25,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	25,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	120,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	5,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	5,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	25,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	369,000
0	**Ponte Nº 05 - Sobre Riacho São Gonçalo - Vão 40,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	20,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	80,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,500
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	50,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	25,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	25,000
41401	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	160,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	160,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	265,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	25,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm)	M	67,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
30 de Novembro
26 MAR. 2014

Av. Cabugá, 1063 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX: (81)3181-4344 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-5; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12365-EJYO;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	inclusive materiais e aplicacao		
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	25,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	492,000
0	**Ponte Nº 06 - Sobre Riacho dos Três Umbuzeiros - Vão 8,20m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	8,200
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	1,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	4,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	4,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	1,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	1,000
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	5,330
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	91,020
0	**Ponte Nº 07 - Sobre Riacho dos Pocinhos - Vão 4,00m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	4,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	50,800
0	**Ponte Nº 08 - Sobre Riacho - Vão 38,30m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	4,080
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	10,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	38,300
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	12,000
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	KG	37,440
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	274,290
0	**Ponte Nº 09 - Sobre Riacho - Vão 5,0m**		

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BQB09645

26 MAR. 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-6; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12364-TW7M;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	4,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	63,500
0	**Ponte Nº 10 - Sobre Riacho - Vão 5,00m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	63,500
0	**Ponte Nº 11 - Sobre Riacho da Ema - Vão 20,50m**		
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	10,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	20,500
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	227,150
0	**Ponte Nº 12 - Sobre Riacho da Ipueira - vão 68,50m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	10,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	20,500
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	36,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	842,550
0	**Ponte Nº 13 - Sobre Riacho do Juá - Vão 5,80m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,800
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	73,660
0	**Ponte Nº 14 - Sobre Riacho da Cachoeirinha dos Arcos - Vão 5,80m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,800
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	72,700
0	**Ponte Nº 15 - Sobre Riacho da Cachoeirinha dos Arcos - Vão 6,70m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB09645

Tabelionato
Junia G. Fiera - Tabelia
Maria Emilia Tenorio Fiera Tenorio
Flavio Henrique Tenorio Fiera
Substituto
26 MAR. 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-7; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12363-O2EK;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.797

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	6,700
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	64,320
0	**Ponte Nº 16 - Sobre Riacho do Cipó - Vão 12,0m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	12,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	117,600
0	**Ponte Nº 17 - Sobre Riacho São Domingos - Vão 77,0m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,440
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	40,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	77,000
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro, inclusive mateial e transporte	M3	32,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	50,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	947,100
0	**Ponte Nº 18 - Sobre Riacho - Vão 10,90m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,500
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	10,900
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	104,640
0	**Ponte Nº 19 - Sobre Riacho - Vão 11,90m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	6,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	3,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,500
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	11,900
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	6,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	6,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	38,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	38,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	64,000

Rua Cruz Cabugá, 1043 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX:(81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
26 MAR. 2014
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-8; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12362-Y1SP; Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	64,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	12,000
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	6,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	130,000
0	**Ponte Nº 20 - Sobre Riacho - Vão 4,70m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	3,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	2,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	4,700
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	2,400
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	2,400
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	15,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	15,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	26,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	2,400
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	2,400
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	1,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	4,700
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	45,530
0	**Ponte Nº 21 - Sobre Riacho - Vão 5,40m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	3,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,400
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	2,700
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para	M2	2,700

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICADO
BQB09645[illegible]
2 6 MAR. 2019
Tabelionato de Notas do Recife
Juan Carlos Regis Trindade
Juan Regis Trindade
Ana Cristina Regis Trindade de Oliveira
Ana Cristina Regis Trindade
Rua Cruz Cabugá, 1008 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00
[illegible] que o presente cópia é a

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-9; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12361-3VAZ;
Valor Total do Ato: R$ 4,22
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.799

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.		
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	17,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	17,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	29,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	2,700
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	2,700
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	1,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	5,400
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	54,400
0	**Ponte Nº 22 - Sobre Riacho do Bode - Vão 18,0m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	18,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	33,400
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	2,880
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	9,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	9,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	58,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	58,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	96,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	9,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	210,600

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB09645

Rua Sebugo, 1033 - Bairro Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

26 MAR. 2014

Certifico que a presente cópia é

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235701 86-10; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12360-ZRE1;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

0	**Ponte Nº 23 - Sobre Açude Guarani - Vão 17,60m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	17,600
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	32,600
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	2,850
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	9,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	9,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	58,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	58,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	96,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	9,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	198,800
0	**Ponte Nº 24 - Sobre Riacho Cacimba Salgada - Vão 17,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	17,600
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	9,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	9,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	58,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	58,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	96,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	9,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	17,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BQB09646

Cartório do 2º Ofício de Notas do Recife (Antigo Ivo Salgado)
Júnia G. Flora - Tabeliã
Maria Cristina Araújo de Oliveira
Flávio da Paz Teixeira
Autorizados
RECIFE - PE
26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 2773041218162357018 6-11; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12359-O2HB;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.801

DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	2,800
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	180,200
0	**Ponte Nº 25 - Sobre Riacho Pau Ferrado - Vão 11,50m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,250
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	63,500
0	**Ponte Nº 26 - Sobre Riacho - Vão 5,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	3,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	2,500
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	2,500
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	15,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	15,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	26,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	2,500
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	2,500
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	5,000
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	0,800
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	51,000
0	**Ponte Nº 27 - Sobre Riacho da Cachoeira do Bezerro - Vão 7,50m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BOB0964
26 MAR. 2014
Certifico que a Presente cópia é
30 Tabelionato de Notas do Recife

Av. Cruz Cabugá, Nº 333, Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
FONE/FAX: (81)3181-4250 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235701 86-12; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12358-QFVC;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
129

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.802

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	7,500
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	3,750
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	3,750
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	24,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	24,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	40,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	3,750
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	7,500
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	1,200
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	3,750
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	72,000
0	**Ponte Nº 28 - Sobre Riacho Pajéu - Vão 7,50m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	7,500
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	3,750
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	3,750
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	24,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	24,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	40,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	3,750
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	6,000
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e	M3	1,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANDREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB09645290
Junta Comercial do Estado de Pernambuco
(Antiga Ivo Salgado)
Arthur Cabuçu Filho - Tabelião
Maria Maria Miranda de Oliveira
Flávio da Paz Teixeira
Autorizados
26 MAR. 2014
Certifico que o presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235701 86-13; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12357-9ZJO; Valor Total do Ato: R$ 4,22
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.803

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	lanç.(brita e areia comercial)		
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	3,750
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	59,400
0	**Obra Darte Corrente (Construção)**		
0	**Obra Darte Corrente**		
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	28,230
2 s 04 101 53	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	1,000
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	M3	6,180
0	**Drenagem Rodoviária (Construção)**		
0	**Drenagem**		
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	41.232,580
45300	Meio fio de concreto MFC 04, AC / BC.	M	524,600
2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	M	10.910,700
2 s 04 942 03	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	412,000
2 s 04 942 04	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	67,000
2 S 04 941 62	Descida dágua aterros em degraus - armada - DAD 02 (brita e areia comercial)	M	1,100
2 s 04 940 05	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	M	958,000
2 S 04 950 61	Dissipador de energia - DED 01 (brita e areia comercial)	UN	158,000
45017	Dissipador de energia - DEB 02, AC/BC/PC.	M	116,000
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	30,940
2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	5,388
45302	Corpo BSTC com diâmetro de 1,00m, AC /BC.	M	2,000
2 s 04 101 53	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	7,000
45308	Corpo BDTC com diâmetro de 1,20m, (Areia e brita comerciais).	M	2,000
50005	Boca BDTC Ø = 1,20m normal AC/BC	UN	1,000
50023	Corpo BTTC Ø =1,20m AC/BC	M	2,000
45304	Boca BTTC com diâmetro de 1,20m (areia e brita comerciais).	UN	1,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	M3	3,111
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	M3	30,804
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	3,274
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	M	551,700
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	M3	131,493

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO

Tabelionato de Notas
Recife
Junia G. Fiera - Tabeliã
Mariane Maia Neves Teixeira
Maria Marcia Lucas e Silva
Autorizados

AV. Dr. Guilherme Pinto, 93 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235701 86-14; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12356-8T4N;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://sefodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.030	Boca BDTC Ø - > 1,00m normal AC/BC	UN	3,000
1.00.031	Concreto Ciclópico com 70% de concreto 1:3:5 e 30% de rachão aplicado	M3	29,800
1.00.032	Alvenaria em Pedra Rachão Assentada e Rejuntada com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6	M2	35,600
1.00.033	Emboco com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:4, com 2,0 cm de espessura	M2	29,800
1.00.034	Caiação	M2	15.071,250
0	**Sinalização Rodoviária**		
0	**Sinalização**		
4 S 06 100 21	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	M2	40.299,690
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	1.200,000
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m) AC/BC	M2	377,330
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	160,000
4 S 06 120 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	370,000
4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	32.666,800
4 S 06 202 31	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - chapa recuperada	M2	8,000
4 S 06 200 91	Remoção de placa de sinalização	M2	8,000
16.04.120	Pintura com Esmalte Sintético em Esquadrias de Ferro Galvanizado, Duas Demãos.	M2	30,000
0	**Obras Complementares**		
0	**Obras Complementares**		
41563	Remoção de cerca	M	16.680,000
3 S 08 910 07	Reposição de Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios (sem fornecimeto da estaca e arame farpado)	M	16.680,000
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	M	12.500,000
4 S 06 010 02	Ancoragem defensa semi-maleável simples (fornecimento/implantação)	M	850,000
0	**Proteção Ambiental**		
0	**Proteção Ambiental**		
3 S 08 910 05	Reconformação da cobertura vegetal	M2	19.099,000
41249	Patrolamento	M2	34.699,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BOB09646

3º Tabelionato de Notas
Ary Cavalcanti
Tabelião
Maria Eliete Alves Teixeira
Substituta
RECIFE - PE
26 MAR. 2014
Certifico que a Presente cópia é

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235701 86-15; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12355-30VG;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.805

DER PE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente fiscalizou e supervisionou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 24 de março de 2014

Ana Patrícia Sobral Cavalcanti
Coordenadora de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construção

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

TABELIONATO FIGUEIREDO - 8º OFÍCIO DE NOTAS DO RECIFE
Av. Herculano Bandeira, 563 - Pina - Recife - Pernambuco - Fones: (81) 3073-0800
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público
Reconheço a(s) firma(s) por Semelhança(s) de:
[053221]-ANA PATRICIA SOBRAL CAVALCANTI.
Recife, 24 de Março de 2014.
Emolumentos: 2,78; TSNR: 0,62; FERC:0,31; Total: 3,71
Em test° da verdade. Tabelião Público
RICARDO FRANCISCO DA SILVA
ESCREVENTE AUTORIZADO
Válido somente com o Selo n°.: ANH82268
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO SELO Autenticidade e Fiscalização ANOREG-PE FIRMA 1 ANH82268
Júnia G. Flora - Tabeliã
Katyana Maia Neves - Substituta
Flávio da Paz Teixeira
Autorizados
Av. Dr. Guilherme Guimarães Sampaio, 32 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00
26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BQB09646
Emolumentos: 0,62 TSNR: 0,31 TOTAL: 0,93 RECIFE - PE

SERVIÇO NOTARIAIS DO 5º OFÍCIO DE NOTAS DO RECIFE - FERNANDO 65554
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO SELO Autenticidade e Fiscalização FIRMA 1

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5o OFICIO
ARNALDO MACIEL - TABELIAO
Rua Siqueira Campos, nº100 - Centro
Fone: (81) 3224-7433 - 3035-6900
Reconheço a(s) firma(s) de:
[035168]-JOSE CARLOS ANTUNES LIMA.....
Por semelhança. Dou fé.
Em Testemunho_____da verdade.
Recife, 24/03/2014
OLIANDERSON CHRYSTIAN SOARES DE LIMA
ESCREVENTE AUTORIZADO
Emolumentos:.. R$3,09
T.S.N.R.(20%): R$0,62
TOTAL:.....R$3,71
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-16; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12354-UU9T; Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 15:32:23 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27730412181623570186-1 a 27730412181623570186-16
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e6dc21396888bf38b8784523ef2ba81e9b94f3377954d5b2d107e03aa3090a0fcf5
65bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1018332014

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: PE012492 RNP: 1800463391
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **11033708** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **13/12/2011** Baixada em : 24/09/2014
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Individual**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**
Contratante : **DER-PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA CRUZ CABUGA** N.º: 1033
Complemento: **Não indicado** Bairro : **SANTO AMARO**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **Não indicado**
Contrato : **054/2011DJ** Celebrado em : **25/10/2011** Vinculado à ART : **Não indicado**
Valor de Contrato(R$) : **2.359.903,76** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE 635** N.º: **Não indicado**
Complemento: **Não indicado** Bairro : DIVERSOS
Cidade: **DIVERSOS** UF : PE CEP : **Não indicado**
Data de Início : Não indicado Conclusão efetiva : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **0,00** Unidade: **Não indicado**
ENGENHEIRO SUPERVISOR DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RODOVIA PE-635 TRECHO: DORMENTES/ LAGOAS COM EXTENSÃO DE 45,320 KM.

Observações:

- ART BAIXADA EM 24/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Número de ART : **159024082014** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 24/09/2014
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**
Contratante : **Dep. de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **Av. Cruz Cabugá** N.º: 1033
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **50.040-912**
Contrato : **054/11** Celebrado em : **25/10/2011** Vinculado à ART : **142063062014**
Valor de Contrato(R$) : **2.359.303,76** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **PE - 635** N.º: **s/n**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Diversas** UF : PE CEP : **50.000-000**
Data de Início : 17/04/2013 Conclusão efetiva : **13/10/2013** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Dep. de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**
FISCALIZAÇÃO DE OBRA TÉCNICA: RODOVIAS, 6 MÊS

RESUMO DO CONTRATO:
ENG. SUPERVISOR. ADITIVO DE APROV. DA NOVA PLANILHA DE ADEQUAÇÃO E VALOR CONTRATUAL QUE PASSA A SER DO VALOR DE R$ 619.337,85 E NOVA DATA PARA CONCLUSÃO (17/04/2013 A 13/10/2013). 1º ADITIVO.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 142063062014, DE 12/06/2014, E A DE Nº 139629102013, DE 10/10/2013.
- ART BAIXADA EM 24/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570006-1; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12338-W8R4;
Valor Total do Ato: R$ 4,00
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1018332014

Atividade Concluída

Informações Complementares:

- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES, E RECONFORMAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A077.679 a A077.684, o atestado contendo 6 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1018332014

24 de setembro de 2014, 11:17:28

Autenticação: cefa0204-b93b-426c-beb9-58197a0f2177

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT e válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570006-2; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12337-ISME;
Valor Total do Ato: R$ 4,02
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma fiscalizou e supervisionou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.°	: 2840/10
Contrato	: 0054/11
Interessado	: **GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução	: 25/10/2011 a 13/10/2013
Serviço	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RODOVIA: PE-635, TRECHO: DORMENTES/LAGOAS, COM EXTENSÃO DE 45,320 KM.
Eng° Supervisor	: **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA n° 12492-D/PE
Eng° Supervisor e de Estruturas	: **Humberto Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 22205-D/PE
Eng° Supervisor	: **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 24465-D/PE
Eng° Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho**, Engenheiro Civil, CREA n° 36541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE635	DORMENTES/LAGOAS	45,320 km

Obra/Lote: 1 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ROD.PE-635

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
35	**Proteção Ambiental**		
100000	**Proteção Ambiental**		
100001	Reconformação da cobertura vegetal	m2	571.177,292
100002	Valeta de proteção de aterro, sem revestimento (L = 0,40 m) .	m	1.400,000
73	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
100000	**Terraplenagem**		
100001	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m2	1.918.856,251
100002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50 m	m3	3.504,650
100003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m3	112.980,786

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB09866[illegible]

Tabelionato de Notas do Recife
(Antigo Ivo Salgado)
Tenia G. Fiera - Tabeliã
Autorizados

03 ABR. 2014

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me [illegible]. Dou fé.

Av. Cruz Cabugá, 1133 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1° OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1°, 3° e 7° inc. V 8°, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570006-3; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12336-L6XN;
Valor Total do Ato: R$ 4,03
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 077.680

DERPE
Secretaria de Infraestrutura
PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

100004	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m3	212.314,735
100005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira	m3	139.789,959
100006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira	m3	97.851,265
100007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	m3	91.506,249
100008	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1001 a 1200m com carregadeira	m3	21.238,924
100009	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira	m3	54.742,591
100010	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m3	4.243,534
100011	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m3	1.939,023
100012	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira	m3	11.658,090
100013	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	m3	13.083,562
100014	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregadeira	m3	2.885,876
100021	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	657.053,581
100022	Transporte local água com caminhão tanque-rodovia não pavimentada 1,05 (x=1,00)	tkm	579.582,870
100023	Escavação, carga e transporte de material de 1° categoria com DMT 1801 a 2000m com carregadeira	M3	31.087,387
100024	Escavação, carga e transporte de material de 1° categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	33.736,799
100025	Compactação de material de bota fora	M3	33.810,085
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
100000	**Pavimentação**		
100002	Regularização do subleito	m2	452.058,083
100003	Sub-base solo estabilizado granulométricamente sem mistura	m3	90.421,399
100004	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, inclusive material e transporte	m3	82.704,612

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB09866
Tabelionato de Notas do Recife
Rua Gervásio Pires, 433 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
Katiane Maia Neves Taboada
Márcia Maria Miranda de Oliveira
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
03 ABR. 2014 CNPJ 11.554.474/0001-00
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235700006-4; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12335-F2T3;
Valor Total do Ato: R$ 4,03
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

100005	Imprimação	m2	397.819,609
100006	Tratamento superficial duplo com banho diluído (Brita comercial)	M2	309.718,033
100007	Tratamento superficial simples com banho diluído (Brita Comercial)	m2	96.258,570
101000	**Aquisição Material Betuminoso**		
101001	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	479,311
101002	Fornecimento de Material Betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-2C - Ceará/Bahia	t	1.173,986
102000	**Transporte Material Betuminoso**		
102001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30	t	479,311
102002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	t	1.173,986
102004	Transporte local água com caminhão tanque-rodovia não pavimentada 1,05 (x=1,00)	tkm	187.729,220
102005	Transporte comercial de brita - caminhão basculante rodovia pavimentada 0,38x (x=1,00)	tkm	1.462.562,798
75	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
301000	**Infraesrtutura**		
301004.1	Escoramento com madeira de OAE	M3	204,113
301005.1	Forma comum de madeira	M2	154,313
301006.1	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	4.630,220
301010.1	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	KG	146,800
301011	Tubulão a céu aberto diâmetro externo=1,40m (Fck=25 MPa - brita e areia comercial)	M	33,028
301012	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF.	M3	18,240
301013	Fornec. e lanç. de concr. para base tubulão ar comprimido até 12m LF (FCK=20 MPa-brit. e areia comerc.)	M3	18,240
302000	**Superestrutura**		
302001.1	Escoramento com madeira de OAE	M3	2.306,460
302002.1	Forma comum de madeira	M2	678,110
302003.1	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	21.024,520
302004.1	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção e lanç. AC/BC	M3	171,008
302005.1	Placas pré moldadas dos passeios	M	60,000
302006.1	Guarda-corpo h=1,10 (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	60,000
302007.1	Dreno de PVC Ø-> 75mm	UN	18,000
401000	**Infraestrutura**		

Tabelionato de Notas do Recife (Antigo Ivo Salgado)
Márcia Maria Miranda de Oliveira
Flávio de Paz Teixeira
03 ABR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO

Av. Cais do Apolo, 1033 - Bairro do Recife - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570006-5; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12334-OVK0;
Valor Total do Ato: R$ 4,00
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

401001	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	8,593
401003	Escoramento com madeira de OAE	m3	34,484
401004	Forma comum de madeira	m2	53,352
401005	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2.256,250
401006	Tubulão a céu aberto diâmetro externo=1,40m (Fck=25 MPa - brita e areia comercial)	m	5,580
401007	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF	m3	18,240
401008	Fornec. e lanç. de concr. p/ base tubulão ar comprimido até 12m LF(FCK=20 MPa-brit. e areia comerc.)	m3	18,240
401011	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	kg	293,600
402000	**Superestrutura**		
402001	Escoramento com madeira de OAE	m3	2.190,960
402002	Forma comum de madeira	m2	721,332
402003	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	21.024,560
402004	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção e lanç. AC/BC	m3	147,106
402005	Placas premoldadas dos passeios	M	60,000
402006	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	60,000
402007	Dreno de PVC Ø -> 75 mm	UN	18,000
501000	**Infraestrutura**		
501003	Escoramento com madeira de OAE	m3	171,124
501004	Forma comum de madeira	m2	121,836
501005	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3.449,960
501009	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	kg	220,200
501010	Tubulão a céu aberto diâmetro externo=1,40m (Fck=25 MPa - brita e areia comercial)	M	27,690
501011	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF.	M3	27,360
501012	Fornec. e lanç. de concr. para base tubulão ar comprimido até 12m LF (FCK=20 MPa-brita e areia comercial)	M3	27,360
502000	**Superestrutura**		
502001	Escoramento com madeira de OAE	m3	2.746,560
502002	Forma comum de madeira	m2	893,262
502003	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	24.651,000
502004	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção	m3	170,017

Rua Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00



CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5494 - Fax: (83) 3244-5494
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235700006-6; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12333-LS3O;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 077.683

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	e lanç. AC/BC		
502005	Placas premoldadas dos passeios	M	80,000
502006	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	80,000
502007	Dreno de PVC Ø -> 75 mm	UN	20,000
77	**Drenagem Rodoviária (Construção)**		
100000	**Drenagem e Obras D arte Correntes**		
100001	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Brita e areia comerciais	m	1.030,000
100002	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	m	34.259,500
100003	Descida dágua tipo rapida - calha concreto - DAR 01 (Brita e Areia Comercial)	m	2.328,500
100004	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	m	2.416,060
100005	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	850,000
100006	Saída d'água para descida (D -> 0,30 m) Brita e Areia Comercial	UN	850,000
100007	Valeta de proteção de corte/aterro, sem revestimento (L = 0,60 m)	m	920,000
100008	Corpo BSTC D=1,00m (Brita, Areia e Tubo Comercial)	m	655,000
100009	Boca BSTC Ø -> 1,00m normal AC/PC/BC	UN	82,000
100010	Boca BSTC Ø -> 0,80m normal AC/BC	UN	102,000
100011	Demolição de bueiro existente d = 0,80 m	m	116,000
100012	Caixa coletora para bueiro de greide em concreto (D -> 1,00m) - H -> 1,50 m AC/BC	UN	2,000
100013	Corpo BSTC D=0,80m (Brita, Areia e Tubo Comercial), com berço de concreto	M	336,000
401001	Escavação em vala de materia de 1° categoria	M3	5.517,907
100015	Reaterro e compactação	M3	3.086,291
100016	Boca BDTC Ø-> 0,80M NORMAL AC/PC/BC	UN	6,000
501008	Alvenaria de pedra argamassada 1:3 AC/PC	M3	322,802
501003	Escoramento com madeira de OAE	M3	334,400
501004	Forma comum de madeira	M2	669,452
501005	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	10.631,912
501006	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção e lanç. AC/BC	M3	63,538
79	**Sinalização Rodoviária**		
100000	**Sinalização**		
100001	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílica	m2	18.973,400
100002	Pintura seta - (NBR 11862) - Tinta reflectiva a base de	m2	220,400

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BQB09860

Juízo de Direito da 1ª Vara Cível do Recife
(Antigo Ivo Salgado)
Márcia Maria Miranda de Oliveira
Flávio de Paz Teixeira
03 ABR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570006-7; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12332-B5U5;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DER PE — Secretaria de Infraestrutura — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	resina acrilica		
100003	Fornecimento e implantação placa sinalizada totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	202,329
100005	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	15.534,000
81	**Obras Complementares**		
100000	**Obras Complementares**		
100001	Demolição de cerca de arame farpado	m	40.846,500
100002	Cerca de arame farpado, estaca de concreto com 6 fios	m	86.264,000
100004	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	m	8.725,400

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 077.684

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente fiscalizou e supervisionou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 31 de MARÇO de 2014

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construção

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

6

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5o OFÍCIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos, nº100 - Centro
Fone: (81) 3224-7433 - 3035-6900
Reconheço a(s) firma(s) de:
[02167923]-PAULO DE TARSO FERNANDES DA... ROCHA.....
[03516813]-JOSE CARLOS ANTUNES LIMA.....
Por semelhança, dou fé.
Em Testemunho da verdade.
Recife, 31/03/2014
062ROSELY GOMES DE OLIVEIRA ARAUJO
ESCREVENTE AUTORIZADA
Emolumentos.....: R$0,10
T.S.N.R.(202).: R$1,24
TOTAL.....: R$7,42
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ACT07256 ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BQB09862

30 Tabelionato de Notas do Recife (Antigo Ivo Salgado)
Júnia G. Fiora - Tabelia
Ratyane Maia Neves Teixeira
Márcia Maria Miranda de Oliveira
Flávio da Paz Teixeira
Autorizados
03 ABR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização
Emolumentos TSNR TOTAL

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570006-8; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12331-U7NN;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 16:07:14 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27730412181623570006-1 a 27730412181623570006-8
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e76b587dc77d2a67522e036b2d5602f12c3f8bc867705d7c8b8185c816ca66ff5f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1002712016

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: PE012492 RNP: 1800463391
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **90557** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **08/03/2007** Baixada em : 20/02/2009
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Responsável**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**
Contratante : **DER - PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA CRUZ CABUGÁ** N.º: 1033
Complemento: - Bairro : **SANTO AMARO**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **50040-912**
Contrato : **0134/06** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **Não indicado**
Valor de Contrato(R$) : **853.169,28** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **ACESSO A PIRITUBA** N.º: -
Complemento: - Bairro : PIRITUBA
Cidade: **VITÓRIA DE SANTO ANTÃO** UF : PE CEP : **Não indicado**
Data de Início : Não indicado Conclusão efetiva : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **DER - PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **0,00** Unidade: **Não indicado**
RESPONSÁVEL TÉCNICO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A PIRITUBA.

Observações:

ART BAIXADA EM 20/02/2009, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O ACERVO SE REFERE AO PERÍODO DE 19/01/2007 A 19/01/2008.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: PROTEÇÃO AMBIENTAL E PLANTAÇÃO DE CAPIM SÂNDALO.
- PROFISSIONAL EXERCENDO ATIVIDADE DE COORDENAÇÃO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A109.470 a A109.474, o atestado contendo 5 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1002712016
04 de fevereiro de 2016, 12:13:07
Autenticação: 23dbfdc2-8280-489f-9304-ec486a9972ec

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732901191721020175-1; Data: 29/01/2019 17:24:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88191-XM8Z;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para este DER/PE, os seguintes serviços:



Processo nº	:1035/2006
Contrato	:0134/06
Interessado	:**GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda.**
Rodovia	: ACESSO
Trecho	: Vitória de Santo Antão/ Pirituba
Extensão	: 10,000 Km
Período de Execução	:19/01/2007 a 19/01/2008
Valor do Contrato	:R$ 853.169,28
Serviço	: Supervisão, Fiscalização e Controle de Execução das Obras e Serviços de Implantação e Pavimentação do Acesso a Pirituba.

Coordenador Geral e Responsável Técnico : **Roberto Lemos Muniz**, Engenheiro Civil, CREA nº 12492-D/PE

Supervisor e Responsável Técnico: **Humberto Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº22205-D/PE

Responsável Técnico: **Henrique Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 24456-D/PE

Responsável Técnico: **Lourival Trajano Filho**, Engenheiro Civil, CREA nº 21135-D/PE

Obra/Lote: 1 – Implantação e pavimentação do acesso a Pirituba

Grupo de Serviços: 73 – Terraplenagem Rodoviária (Construção)

Código	Descrição	Unid.	Qtde.Exec.
100000	TERRAPLENAGEM	S/U	
100001	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo latcral (construção e restauração)	m2	70.815,560
100002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 e 200m com carregadeira	m3	15.918,750
100003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m3	28.750,400

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.carorionotarios.com.br - Fone: (81) 3224-5466
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:40:55
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
[2016-004621] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.JGMI1201501.17128
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

GOVERNO DE Pernambuco

Douglas Cardozo Marques
Tabelião Substituto

de Pernambuco
.040-912
Telefones (0xx81) 3181.4201 – 3181.4202 – PABX (0xx81): 3181.4255

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732901191721020175-2; Data: 29/01/2019 17:24:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88190-BLTJ; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO



100004	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregamento.	m	7.633,987
100005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregamento.	m3	46.677,360
100006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregamento.	m3	2.795,500
100007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregamento.	m3	63.037,310
100008	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregamento.	m3	5.126,800
100011	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1801 a 2000m com carregamento.	m3	31.764,188
100018	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT até 50m	m3	931,600
100020	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 201 a 400m	m3	5.969,200
100021	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	111.025,040
100022	Aterro com areia em camadas de até 0,40	m3	14.152,800
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
100000	**PAVIMENTAÇÃO**	**S/U**	
100001	Regularização de subleito	m2	9.540,00
100002	Sub-base solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m3	15.469,154
100003	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-brita	m3	16.478,941
100004	Imprimação	m2	69.716,900
100008	**Contratação de linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6 com 6 cm de espessura e rejuntados**	**S/U**	
100009	Meio- fio em pedra granítica sem linha d'agua	m	6.273,280
100011	Concreto estrutural fck = 35 MPa – contr. razoável com aditivo conf. e lanç. (brita prod e areia estr.)	m3	92,312
100013	Paralelepípedo sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:8; rejuntado ao traço 1:3	m2	11.349,940
101000	**Aquisições de Materiais Betuminosos**	**S/U**	
101001	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão Asfáltica RR-2C – Ceará/Bahia	t	244,009

GOVERNO DE Pernambuco

Departamento de Estra
Avenida Cruz Cabugá, 1.033 –
Telefones (0xx81) 3181.4201 –

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE

Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:41:35
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
[2016-0046221] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073892.QINI1201501.17129
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
do 3 Tabelionato de Notas
de Recife

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-1494 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 27732901191721020175-3; Data: 29/01/2019 17:24:59

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88189-JVTB; Valor Total do Ato: R$ 4,42

Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 109.472

101002	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	83,660
102000	**Transporte de Materiais Betuminosos**		
102001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30 (0,31X2) X1=0,00X2=700,00	t	83,660
102002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C(0,31X2) X1=0,00X2=724,00	t	244,009
100015	Demolição de paralelepípedo.	M²	1.285,630
77	**Drenagem Rodoviária (Construção)**		
300000	**DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
300001	Sarjeta triangular de concreto - STC 01	m	4.199,850
300004	Entrada d'agua para descida (D=0,30m)-Brita produzida e areia extraida	UN	226,000
300006	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 04	m	2.552,500
300008	Boca BSTC Ø = 1,00m normal	UN	30,000
300009	Boca BSTC Ø = 0,80m normal	UN	25,000
300011	Remoção de bueiros existentes	m	151,000
300013	Meio fio de concreto - MFC 05	m	10.874,300
300014	Caixa coletora para bueiro de greide em concreto (D=1,00m) - H = 1,50m	UN	73,000
300015	Corpo BSTC Ø=0,80m (com berço de concreto)	m	215,000
300016	Corpo BSTC Ø=1,00m	m	618,000
300017	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01	m	4.330,500
300018	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01	m	9,000
300021	Escavação manual em material de 1ª categoria	m3	321,696
300022	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	5.153,030
300023	Reaterro apiloado	m3	610,825
300024	Confecção e lançamento de concreto magro em betoneira.(brita produzida e areia extraída)	m3	7,800
300027	Reaterro e compactação	m3	543,229
300028	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação e restauração)	m³	11,130
300032	Corpo de BSCC 2,0 x 2,00m - altura de aterro de 1 a 2,50m	M	18,000
300033	Boca BSCC 2, x 2,0 m - normal	UN	2,000
300034	Boca BTTC Ø = 1,00m normal	UN	2,000
300035	Boca BDTC Ø = 1,00m normal	UN	8,000
300036	Escavação em vala material de 3ª categoria	M3	936,655

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE
Autentico a presente copia, reprodução fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:41:37
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
[2016-004623] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073672.EJU11201501.17130

Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
3.º Tabelionato de Notas
de Recife

Estradas de Rodagem do Estado de Pernambuco.
º 1.033 – Santo Amaro – Recife – PE – CEP: 50040-912.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201 75-4; Data: 29/01/2019 17:24:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88188-CHXI; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

300037	Corpo BSTC Ø =0,60m	UN	524.000
300038	Boca DSTC Ø =0,60m normal	UN	34.000
300039	Descida D'água Tipo rápida - canal retangular DAR 02 (brita e areia comercial)	M	809.500
300040	Descida D'água Aterro em Degraus DAD 02	M	197,800
300041	Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 03	M	1.674,300
300042	Ferro CA-50	KG	4.254,390
300044	Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04	M	3.801,000
300045	Remanejamento de postes (medição condicionada a apresentação de proposta específica da concessionária responsável pela execução do serviço)	Vb	1,000
79	**Sinalização Rodoviária**		
400000	**SINALIZAÇÃO**		
400001	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	m2	161,430
400003	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	142,464
400004	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	42.000
400007	Pintura faixa (NBR 13699) Tinta acrílica a base d'água	M²	3.734,000
81	**Obras Complementares**		
500000	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
500001	Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios	m	15.945,700
500002	Demolição de cerca de arame farpado	m	9.785,800
500003	Defensa maleável simples (fornecimento e impiantação)	m	252,000
500004	Plantação de capim sândalo sem irrigação	m2	43.708,480
500005	Passeio de Concreto 1:2,5:4 com 5,0 cm de Espessura e Juntas Secas em Quadros de 1,0 x 2,0m.	m2	3.120,640
500007	Demolição de alvenaria de 1/2 vez com preparo para remoção.	m²	3.643,770
500008	Remoção de Metralha em Caminhão Carroceria, D.M.T 12km. Inclusive Carga e Descarga Manuais.	M3	737,862
500009	Pintura a cal (02 Demãos)	M²	4.686,520
82	**Proteção Ambiental**		
600000	**PROTEÇÃO AMBIENTAL**		
600002	Plantação de capim sândalo sem irrigação		99.040

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife, PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5400
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:42:36
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
[2016-004624] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.VFM12015O1.17131
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital
Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
3.º Tabelionato de Notas
de Recife



de Estradas de Rodagem do Estado de Pernambuco.

á, nº 1.033 – Santo Amaro – Recife – PE – CEP: 50040-912.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-906 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-1484 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201 75-5; Data: 29/01/2019 17:24:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88187-9QXK; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente supervisionou e fiscalizou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife 03 de fevereiro de 2016

LUIZ CARLOS SILVA FERNANDES

Diretor de Operações e Construções

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

3.º Tabelionato de Notas do Recife

Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:42:38
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
[2016-004625] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073892.T0811201501.17132
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
3.º Tabelionato de Notas
de Recife

CARTÓRIO DO REG. CIVIL DA GRAÇA - 6º DIST. RECIFE - PE

Reconheço por semelhança a firma indicada de
LUIZ CARLOS SILVA FERNANDES
que confere c/ o padrão ren. nesta serventia. Dou fé.
Recife, 3 de fevereiro de 2016. Em Testº da verdade.

Bel. Marcus Antônio de A. Beltrão Jr - 1º Substituto
Emol: R$ 3,63 TSNR: R$ 0,73 Total: R$ 4,36
Selo: 0074997.UAN12201501.14522

CARTÓRIO DO REG. CIVIL DA GRAÇA - 6º Dist. Recife - PE

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 109.474

GOVERNO DE Pernambuco

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201756; Data: 29/01/2019 17:24:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88186-3KIJ; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 15:55:37 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732901191721020175-1 a 27732901191721020175-6
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e2e83c2571f07eef76222e602a0657bb5536ac998d919390a840d138affeb64a7f5
65bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220432610/2016
Emissão: 24/05/2016
Validade: Indefinida
Chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: 180046339-1
CPF: 223.264.214-34
Endereço: RUA RICARDO SALAZAR, 83, PRADO, RECIFE, PE, 50720120
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 03/05/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

PÓS - ENGENHARIA

ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
- O profissional não possui atribuição para: desmatamento e destocamento de árvores; plantio de capim e reflorestamento vegetal.

ART(s)

145273092012, 145274092012, 145276092012

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA

Secretaria de Turismo PERNAMBUCO

PRODETUR PE Unidade Executora Estadual do PRODETUR DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para esta Secretaria, os seguintes serviços:

Contrato: 009/2009
Interessada: GEOSISTEMAS - Engenharia e Planejamento Ltda.
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Rodovias: Via de Penetração Sul e Via de Contorno de Tamandaré
Período de Execução : 01/07/2009 a 01/12/2011
Serviço: Supervisão e fiscalização das obras e serviços de implantação da Via de Penetração Sul e Via de Contorno de Tamandaré, controle de qualidade do projeto estrutural, supervisão e fiscalização da construção da ponte sobre o Rio Ariquindá, com 13,85 km de extensão.
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor:
Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA nº 12.492-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor:
Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA nº 22.205-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor Ambiental :
Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA nº 24.465-D/PE
Engenheiros Residentes:
Engenheiro Civil Francisco Noronha Cardozo Filho - CREA nº 36.541-D/PE
Engenheira Civil Ana Tereza Guerra Pinto - CREA nº 24.362-D/PE
Engenheiro Civil Robson Barros Araújo – CREA 202505/PB
Consultora Ambiental:
Bióloga Andrea Pinto Silva - CRBio: 27.891/5-D

1. SERVIÇOS FISCALIZADOS:

- **Implantação e Pavimentação da Rodovia Via de Penetração Sul, Tamandaré, Entr. PE-060 / Via Litorânea dos Carneiros**

Grupo de Serviço: Serviços Preliminares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
1.1	Instalação do canteiro	ud	1,00
1.2	Edificações (galpões para escritório, refeitório, depósito e banheiros)	ud	1,00
1.3	Mobilização e desmobilização	ud	0,50

Grupo de Serviço: Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.1	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo lateral (construção e restauração)	m²	18.200,00

Carlos Augusto Barros Esteves

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Prof. Andrade Bezerra, s/nº - Salgadinho - Olinda / PE – CEP 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 - Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 – SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.2	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m²	50.820,00
2.3	Rebaixamento de subleito	m³	6.360,85
2.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50m.	m³	302,89
2.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira.	m³	35,00
2.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira.	m³	411,30
2.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira.	m³	362,00
2.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira.	m³	81,02
2.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1601 a 1800m com carregadeira.	m³	896,26
2.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira.	m³	49.016,29
2.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 3001 a 5000m com carregadeira.	m³	21.959,93
2.12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 20001 a 25000m com carregadeira.	m³	6.958,60
2.13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 25001 a 30000m com carregadeira.	m³	112.084,74
2.14	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	50.603,278
2.15	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m³	96.986,751
2.16	Aterro com areia em camadas de até 40cm de altura	m³	7.220,64
2.17	Capinação e limpeza superficial do terreno	m²	11.500,00
2.18	Carga e descarga manuais de terra em caminhão carroceria (Bota-fora)	m³	600,00
2.19	Escavação, carga e transporte de solo-moles DMT 0 a 200m	m³	6.441,60
2.20	Transporte de material com D.M.T. 30km	m³	8.052,00

Grupo de Serviço: Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
3.1	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação	m²	50.820,00
	Sub-base		
3.2	Solo-brita com mistura na pista (execução)	m³	11.088,00
3.3	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração)	m³	8.390,918
3.4	Transporte de material com D.M.T. 30km	m³	10.488,647
3.5	Brita comercial com transporte até 50km	m³	4.652,307
3.6	Pó de pedra com transporte até 50km.	m³	921,18

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Caulo Augusto Barros Ostima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA
Impresso em: 25/05/2016 às 16:29:56 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
	Base		
3.7	Solo-brita com mistura na pista (execução)	m³	10.608,00
3.8	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração)	m³	5.963,416
3.9	Transporte de material com D.M.T. 30km	m³	7.454,27
3.10	Brita comercial com transporte até 50km	m³	7.714,909
	Imprimação		
3.11	Imprimação mecânica (CM-30 a taxa de 1,2l/m²)	m²	53.097,29
	Tratamento Superficial Triplo com banho diluído (TST)		
3.12	Tratamento Superficial Triplo com banho diluído (brita comercial)	m²	34.720,00
3.13	Brita comercial com transporte até 50km	m³	1.141,144
	Tratamento Superficial Duplo com banho diluído (TDT)		
3.14	Tratamento Superficial Duplo com banho diluído (execução)	m²	19.840,00
3.15	Brita comercial com transporte até 50km	m³	527,215
	Restauração do Pavimento Existente		
3.16	Execução de base com incorporação de brita	m³	1.632,00

Grupo de Serviço: Drenagem e Obras de Arte Correntes

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.1	**Drenagem Superficial**		
4.1.1	Meio fio de concreto – MFC 05	m	1.531,00
4.1.2	Sarjeta triangular de concreto – STC 01	m	1.380,00
4.1.3	Descida d'água tipo rápida – calha concreto – DAR 01	m	87,40
4.1.4	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto – VPA 04	m	790,00
4.1.5	Valeta proteção cortes com revestimento concreto – VPC 04	m	4.800,00
4.1.6	Descida d'água cortes em degraus – DCD 0	m	172,00
4.1.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo – DPS 01	m	1.359,00
4.1.8	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01 AC/BC	ud	4,00
4.2	**Obras de Arte Correntes**		
4.2.1	Limpeza de bueiro	m³	13,584
4.2.2	Boca BDTC Ø=1,00m – esc. =30	ud	2,00
4.2.3	Boca BSTC Ø=0,60m – esc. = 45	ud	2,00
4.2.4	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	42,00
4.2.5	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	459,261
4.2.6	Corpo BSTC Ø=0,80m (com berço de concreto)	m	60,60
4.2.7	Caixa coletora de talvegue – CCT 02	ud	3,00
4.2.8	Reaterro e compactação para bueiro	m³	183,409
4.2.9	Boca BSCC 2,00 x 2,00m normal	ud	2,00
4.2.10	Corpo BSTC Ø=1,00m	m	85,50

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Caulo Augusto Barros Estima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA
Impresso em: 25/05/2016 às 16:29:56 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.2.11	Corpo BDTC Ø=1,00m – com berço de concreto (brita, areia e tubo comercial)	m	15,00
4.2.12	Boca BSTC Ø=0,80m – normal	ud	2,00
4.2.13	Boca BSTC Ø=1,00m – normal	ud	9,00
4.2.14	Boca BDTC Ø=0,80m – normal	ud	2,00
4.2.15	Caixa coletora de talvegue – CCT 04	ud	2,00
4.2.16	Tampa de concreto para caixa coletora (4 nervuras) – TCC 01	ud	2,00
4.2.17	Corpo BSCC 2,00 x 2,00m altura 0 a 1,00m	m	23,00

Grupo de Serviço: Obras Complementares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
5.1	Cerca de arame farpado estaca de madeira com 6 fios	m	1.320,00
5.2	Remoção e instalação de poste de concreto duplo T, com engastamento direto no solo	ud	126,00

Grupo de Serviço: Proteção Ambiental

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
6.1	**Recuperação Ambiental**		
6.1.1	Plantação de capim sândalo sem irrigação (com fornecimento do capim, para taludes de corte/aterro)	m²	45.983,75
6.1.2	Fornecimento e instalação de biomanta	m²	4.328,00
6.1.3	Reflorestamento vegetal com mudas nativas com manutenção de 60 dias	m²	74.570,00
6.1.4	Execução de contenção de encosta com muro de solo cimento ensacado (RIP-RAPs)	m³	430,00
6.2	**Compensação Ambiental**		
6.2.1	Reflorestamento de 4,00 hectares e manutenção para 60 dias – 6ª, 7ª e 8ª Obrigações do TAC 002/2008.	m²	40.000,00

Grupo de Serviço: Aquisição de Material Betuminoso

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
7.1	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão asfáltica RR-2C, Ceará – Bahia	t	208,32
7.2	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão CM-30, Ceará – Bahia	t	71,448

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Carlos Augusto Barros Catina

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA
Impresso em: 25/05/2016 às 16:29:56 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Grupo de Serviço: Transporte de Material Betuminoso

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
8.1	Transporte de material betuminoso – Emulsão asfáltica RR-2C, Ceará – Bahia	t	208,32
8.2	Transporte de material betuminoso – Emulsão CM-30, Ceará – Bahia	t	71,448

- **Execução de obras e serviços na construção da ponte sobre o Rio Ariquindá – Via de Penetração Sul, Entr. PE-060 / Praia dos Carneiros, com 220m de extensão.**

Grupo de Serviço: Serviços Preliminares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	vb	0,50
1.2	Preparo e limpeza do terreno junto a E1 e E2	m^2	200,00
1.3	Locação das fundações do projeto	m^2	2.772,00
1.4	Passarela provisória flutuante	m^2	550,00
1.5	Central de produção de concreto e bomba dosadora e misturadora	m^3	3.264,032
1.6	Demolição e remoção de concreto armado	m^3	46,35
1.7	Ensecadeira com sacos de areia, com fornecimento de areia	m^3	1.912,20
1.8	Escavação, carga e transporte de solo-moles DMT 0 a 200m	m^3	418,386
1.9	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	m^3	418,386
1.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com DMT 2000 a 3000m com carregadeira	m^3	5.784,50

Grupo de Serviço: Encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.1	Tubulão ar comprimido Ø 1,4m (em presença de lâmina d'água) até 12m	m	72,00
2.2	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12m	m^3	58,32
2.3	Escavação em cavas de fundação com esgotamento	m^3	448,00
2.4	Formas de placas compensadas plastificadas	m^2	1.297,98
2.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	23.624,00
2.6	Escoramento com madeira de OAE	m^3	1.703,187
2.7	Confecção e lançamento concreto magro em betoneira AC/BC	m^3	3,872
2.8	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m^3	295,938

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Carlos Augusto Barros Cavalcanti

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA
Impresso em: 25/05/2016 às 16:29:56 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Secretaria de Turismo PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

PRODETUR PE

Grupo de Serviço: Trecho entre os Encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
3.1	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade entre 12/18m	m³	144,88
3.2	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) até 12m	m	96,00
3.3	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) entre 12/18m	m	36,00
3.4	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) entre 18/22m	m	16,00
3.5	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	455,649
3.6	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade entre 18/24m	m³	94,40

Grupo de Serviço: Meosestrutura dos apoios P1 e P2 – Trechos de 4,0m

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.1	Formas de placas compensadas plastificadas	m²	158,82
4.2	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	13.345,60
4.3	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	158,832

Grupo de Serviço: Trechos do tabuleiro da ponte entre os encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
5.1	Treliças metálicas de avanços sucessivos (2 pares)	m²	2.827,20
5.2	Grua para montagem e desmontagem das treliças (35 t x m)	mês	18,00
5.3	Escoramentos metálicos para aduelas Ado (P1/P2), incluindo todos os elementos necessários à execução do mesmo	m³	6.629,04
5.4	Forma comum de madeira para execução das aduelas	m²	6.741,72
5.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	163.655,00
5.6	Armadura CP-190 RB 12,7mm	kg	80.910,00
5.7	Bainha metálica corrugada galvanizada para cabo de 12 cordoalhas de 12,7mm	m	8.195,00
5.8	Purgadores ½"	ud	216,00
5.9	Cones de ancoragem de aço para cabo de 12 cordoalhas de 12,7mm	ud	301,00
5.10	Assistência técnica de protensão	mês	12,00
5.11	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	2.353,613
5.12	Injeção das bainhas com nata de cimento	m	8.185,00

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Carla Augusta Barros Afonso

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA
Impresso em: 25/05/2016 às 16:29:56 por: adapt, ip: 187.115.154.85

De acordo com os registros existentes nesta Secretaria, a Requerente supervisionou e fiscalizou, no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DNIT e DER-PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Tendo em vista as informações apresentadas, certifico a supervisão e fiscalização dos serviços, nos termos do requerimento, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Olinda, 06 de agosto de 2012.

Tabelionato de Notas do Recife

CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA
Superintendente de Infraestrutura
CREA Nº 3455 D-2ª Região

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartorioreci...
Reconheco, por semelhanca, a(s) Firma(s) de:
CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA
conforme autografo arquivado neste Oficio.
Recife-PE, 07/05/2014[13:49]. Em testemunho da verdade.
[*15249-141816-******] Emol: TSNR: 0,62
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
Valido somente com selo de autenticidade e fiscalizacac

SELO DE AUTENTICIDADE E FISCALIZAÇÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
ANH07093...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0145273092012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

ROBERTO LEMOS MUNIZ
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA** RNP: **180046339-1**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
AVENIDA Profº Andrade Bezerra Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Salgadinho**
Cidade: **Olinda** UF: **PE** CEP: **53.111-970**
País:
Telefone: Email:
Contrato: **009/2009** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.916.620,45** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **02/04/2013**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 0318787, DE 11/09/2009.**
- ART BAIXADA EM 02/04/2013, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Diversos Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Diversos**
Cidade: **Tamandaré** UF: **PE** CEP: **50.000-000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/04/2009** Previsão de término: **01/07/2010**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ. RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: RESPONSÁVEL TÉCNICO/COORDENADOR/ENGº SUPERVISOR DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.

-

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROBERTO LEMOS MUNIZ - CPF: 223.264.214-34

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Secretaria de Turismo - SETUR - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregador
* Registrada- 27/09/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 222043261O/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0145274092012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

ROBERTO LEMOS MUNIZ
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA** RNP: **180046339-1**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
AVENIDA Profº Andrade Bezerra Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Salgadinho**
Cidade: **Olinda** UF: **PE** CEP: **53.111-970**
País:
Telefone: Email:
Contrato: **009/2009** Celebrado em:
Valor: **R$ 893.310,84** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **02/04/2013**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 494456, DE 23/02/2011.**
- ART BAIXADA EM 02/04/2013, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Diversos Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Diversos**
Cidade: **Tamandaré** UF: **PE** CEP: **50.000-000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/07/2010** Previsão de término: **01/07/2011**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.(1º ADITIVO DE PRAZO E VALOR) RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: RESPONSÁVEL TÉCNICO/COORDENADOR/ENGº SUPERVISOR DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.

-

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROBERTO LEMOS MUNIZ - CPF: 223.264.214-34

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Secretaria de Turismo - SETUR - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregador
* Registrada- 27/09/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:30
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0145276092012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

ROBERTO LEMOS MUNIZ
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA** RNP: **180046339-1**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
AVENIDA Profº Andrade Bezerra Nº: **867**
Complemento: Bairro: **Salgadinho**
Cidade: **Olinda** UF: **PE** CEP: **53.111-970**
País:
Telefone: Email:
Contrato: **009/2009** Celebrado em:
Valor: **R$ 606.196,62** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **02/04/2013**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 139892082012, DE 10/08/2012.**
- ART BAIXADA EM 02/04/2013, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Diversos Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Diversos**
Cidade: **Tamandaré** UF: **PE** CEP: **50.000-000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/07/2011** Previsão de término: **01/12/2011**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.(2º ADITIVO DE PRAZO E VALOR) RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: RESPONSÁVEL TÉCNICO/COORDENADOR/ENGº SUPERVISOR DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.

-

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROBERTO LEMOS MUNIZ - CPF: 223.264.214-34

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Secretaria de Turismo - SETUR - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregador
* Registrada- 27/09/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:30
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220434957/2016
Emissão: 14/06/2016
Validade: Indefinida
Chave: aC9ZY3D439A01BzC7C85

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CAT com Atestado

Interessado(a)

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ

Registro: 180046339-1

CPF: 223.264.214-34

Endereço: RUA MÉDICO MÁRIO GUIMARÃES, 100, POÇO DA PANELA, RECIFE, PE, 52061230

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 03/05/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

PÓS - ENGENHARIA

ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

371962

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5400
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 07/03/2016 15:52:28
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2016-008471] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 ISSQN:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.RW1112015O1.24010
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

DER PE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo nº	:1428/09
Contrato	:88/09
Interessado	:**GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda.**
Período de execução	:26/11/20019 a 30/04/2010
Valor do Contrato	:R$ 422.000,88
Serviço	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: VICINAL, TRECHO: ENTR. PE – 103 (USINA SERRO AZUL) / BEM-TE-VI.

Coordenador Geral e Responsável Técnico : **Roberto Lemos Muniz**, Engenheiro Civil,
CREA nº 12492-D/PE

Supervisor e Responsável Técnico: **Humberto Pinto Silva**, Engenheiro Civil,
CREA nº22205-D/PE

Responsável Técnico: **Henrique Pinto Silva**, Engenheiro Civil,
CREA nº 24456-D/PE

Responsável Técnico: **Lourival Trajano Filho**, Engenheiro Civil,
CREA nº 21135-D/PE

Consulto Ambiental **Andréa Pinto Silva** - Bióloga
Crbio 27.891/5-D

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
100000	APE 103	Entr. Pe – 103 (Usina Serro Azul) / Distrito de Bem-te-vi	6,00 km

Obra/Lote: 1 – EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
3	**Obras D'arte Especiais**		
100000	**Serviços preliminares**		
100001	Demolição e remoção de concreto armado (Construção, conservação e restauração)	m³	38,500
100002	Demolição e remoção de alvenaria de pedra	m³	310,000
200000	**Infraestrutura e mesoestrutura**		
200001	Escavação em cava de fundação com esgotamento em material de 2ª categoria (Comp. DER-PE)	m³	316,000
200002	Escavação em cava de fundação com esgotamento em material de 3ª categoria)	m³	211,000
200003	Concreto não estrutural (1:4:8) para lastros de pisos e fundações	m³	6,478

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434957/2016, emitida em 20/06/2016

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: aC9ZY3D439A01BzC7C85
Impresso em: 20/06/2016 às 09:38:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

3.º Tabelionato de Notas do Recife Junia Gomes Florêncio
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5486
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 07/03/2016 15:52:29
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2016-008472] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TFJ:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073892.AIL11201501.2401I
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	inclusive (lançado e adensado)		
200004	Reaterro e compactação	m3	292,000
200005	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	kg	63,000
200007	Dreno sub-superficial - DSS 01	m	198,000
200008	Dreno de PVC Ø=75 mm	UN	30,000
200009	Dreno sub-superficial - DSS 02	m	25,000
200011	Concreto estr. fck=30 MPa - contr. raz. com adit.Uso geral conf. e lanç.(brita prod. e areia estr.)	M3	67,628
200012	Concreto ciclópico de 25MPa AC//BC/PC	M3	34,560
200013	Enrocamento de pedra jogada P/C	M3	51,840
200014	Fornecimento e Cravação de Estacas - p/ 70 toneladas	M	84,000
200015	Plataforma para Cravação das estacas	M	920,000
200016	Transporte, carga e descarga de estacas p/ 70 toneladas	M3	12,000
300000	**Super-estrutura.**		
300001	Forma comum de madeira	m2	595,600
300002	Escoramento com madeira de OAE	m3	1.822,000
300003	Concreto estr. fck=30 MPa - contr. raz. com adit. uso geral conf. e lanç.(brita prod. e areia estr.)	m3	99,999
300004	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	18.046,000
300005	Dreno de PVC Ø=75 mm	UN	12,000
300006	Guarda-corpo com h=1,10m (brita e areia comerciais)	m	40,000
300007	Pintura com nata de cimento	m2	506,000
300008	Pintura a cal (02 demãos)	m2	140,000
300009	Junta de cantoneira	m	18,000
300010	Respingador de 1/2"	UN	8,000
36	**Outros**		
100000	**Remanejamento ou proteção de serviços de utilidade pública.**		
100001	Remoção e instalação de postes de concreto duplo T, com engastamento direto no solo	UN	11,000
68	**Transporte de Materiais Betuminosos**		
100000	**Transporte de materiais betuminosos.**		
100001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30	t	41,999
100002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	t	92,248
73	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
100000	**Terraplenagem.**		
100001	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no	m2	58.674,600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434957/2016, emitida em 20/06/2016

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: aC9ZY3D439A01BzC7C85
Impresso em: 20/06/2016 às 09:38:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

3.º Tabelionato de Notas do Recife Junia Gomes Rocha - TABELIÃ
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5406
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 07/03/2016 15:52:29
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2016-008473] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.KGO11201501.24012
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	diâmetro até 0,15 m		
100002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50 m	m3	9.397,000
100003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m3	24.490,480
100004	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m3	11.438,030
100005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira	m3	34.794,710
100006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira	m3	14.985,800
100007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	m3	24.122,800
100008	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregadeira	m3	29.064,300
100009	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m3	50.530,920
100010	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	29.567,200
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
100000	**Pavimentação.**		
100001	Regularização do subleito	m2	1.246,000
100002	Sub-base solo estabilizado granulométricamente sem mistura	m3	7.730,000
100003	Execução de base de solo-brita 70/30%, mistura na pista (brita comercial), incl. materiais e transp.	m3	7.072,000
100004	Imprimação	m2	35.000,000
100005	Tratamento superficial simples com banho diluído (Brita Comercial)	m2	9.314,000
100006	Tratamento superficial duplo com banho diluído (Brita comercial)	M2	24.279,600
100007	Demolição de pavimentção em paralelepípedo sobre areia.	M2	3.560,000
100008	Reestabilização de base sem adição de material	m2	4.573,000
100009	Paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado ao traço 1:3.	m2	4.160,000
77	**Drenagem Rodoviária (Construção)**		
100000	**Drenagem.**		
100001	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	819,840
100002	Demolição e remoção de tubo de concreto d = 0,60 m	m	75,000
100003	Demolição e remoção de tubo de concreto d = 0,80 m	m	20,000
100004	Corpo BSTC Ø=0,60m - Com berço de concreto (Brita, Areia e Tubo comercial)	m	109,000

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434957/2016, emitida em 20/06/2016

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: aC9ZY3D439A01BzC7C85
Impresso em: 20/06/2016 às 09:38:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

3.º Tabelionato de Notas do Recife Junia Gomes Flora
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5406
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 07/03/2016 15:52:29
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2016-008474] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSHR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.MYL11201501.24013
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital
Marcia Maria Miranda de Oliveira
Escrevente Autorizado
3.º Tabelionato de Notas do Recife
TJPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

100005	Corpo BSTC Ø=0,80m (brita, areia e tubo comercial) com berço de concreto	m	188,000
100006	Corpo BDTC Ø=0,80 m AC/BC e TUBO COMERCIAL	m	24,000
100007	Boca BSTC Ø=0,60 m normal AC/BC/PC	UN	24,000
100009	Boca BSTC Ø=0,80m normal AC/BC	UN	18,000
100010	Boca BDTC Ø=0,80m normal - AC/PC/BC	UN	4,000
100011	Boca BTTC Ø = 1,00m - esc. =15° AC/BC	UN	2,000
100012	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	m	4.207,000
100013	Meio-fio em pedra granitica sem linha d'água	m	5.808,000
100014	Meio-fio em pedra granitica com linha d'água	m	2.080,000
100015	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	m	2.340,000
100016	Caixa Coletora de Talvegue - CCT 02 AC/BC	UN	6,000
100017	Caixa Coletora de Sarjeta - CCS 02 AC/BC	UN	4,000
100018	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 03 (brita e areia comercial)	m	530,000
100019	Descida dágua aterros em degraus - armada - DAD 02 (brita e areia comercial)	m	160,000
100020	Descida Dágua aterros em degraus armada - DAD 04 AC/BC	m	60,000
100021	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	112,000
100022	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	30,000
100023	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	142,000
100024	Dissipador de Energia - DEB 02 AC/BC	UN	2,000
100025	Dissipador de energia - DES 02 - PC/AC	UN	36,000
100026	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 04 (birta e areia comercial)	m	1.280,000
100027	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04 - BC/AC	m	1.710,000
100029	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01 AC/BC	UN	6,000
100030	Limpeza de bueiro	m3	356,800
100031	Demolição de dispositivos de concreto simples	m3	51,083
100032	Demolição de meio-fio e linha d`água.	M	2.045,000
100033	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 (brita e areia comercial)	M	1.777,000
79	**Sinalização Rodoviária**		
100000	**Sinalização.**		
100001	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	m2	1.354,050

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434957/2016, emitida em 20/06/2016

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: aC9ZY3D439A01BzC7C85
Impresso em: 20/06/2016 às 09:38:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

3.º Tabelionato de Notas do Recife Junia Gomes Flora
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.carterinrecife.com.br - Fone: (81) 3224-5406
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 07/03/2016 15:52:29
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2016-008475] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 FEMPERJ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.JTB11201501.24014
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

100002	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	909,000
100003	Fornecimento e colocação de tachão refletiva direcional	UN	151,000
100004	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	52,360
81	**Obras Complementares**		
100000	**Obras complementares.**		
100001	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	m	9.221,000
100002	Demolição de cerca de arame farpado	m	4.132,000
100003	Defensa maleável simples (fornecimento e implantação)	m	683,800
82	**Proteção Ambiental**		
100000	**Proteção ambiental.**		
100001	Reconformação da cobertura vegetal	m2	44.300,000
100002	Plantação de capim sândalo sem irrigação	m2	20.712,400
100003	Valeta proteção de cortes com revestrevestimento vegetal - VPC 02	m	850,000
100	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
100000	**Aquisição de materiais betuminosos.**		
100001	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	41,999
100002	Fornecimento de Material Betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-2C - Ceará/Bahia	t	92,248

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente supervisionou e fiscalizou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 03 de fevereiro de 2016

LUIZ CARLOS SILVA FERNANDES
Diretor de Operações e Construções

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434957/2016, emitida em 20/06/2016

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 7 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0000000371962

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ROBERTO LEMOS MUNIZ
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA** RNP: **180046339-1**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: **1033**
Complemento: Bairro: **SANTO AMARO**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP:
País:
Telefone: Email:
Contrato: **88/09** Celebrado em:
Valor: **R$ 422.000,88** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
RODOVIA PE-103 Nº:
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **PALMARES** UF: **PE** CEP:
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude:** **Longitude:**
Data de Início: Previsão de término: **Não especificado**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

SUPERVISOR DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: VICINAL, TRECHO: ENTR. PE-103 (LUSINA FERRO AZUL) BEM-TE-VI, COM EXTENSÃO DE 6 KM. - QUANTITATIVO: 0,00

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROBERTO LEMOS MUNIZ - CPF: 223.264.214-34

_____, _____ de _____ de _____

Local data

DER-PE - CNPJ: 11.554.474/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregado
* Registrada- 03/09/2010-

10. Valor

Pago em: **15/12/2009**

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

461624/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **HUMBERTO PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **HUMBERTO PINTO SILVA**
Registro: **210823/V TO** RNP: **1801133069**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20180160854** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/08/2018 Baixada em: 06/05/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: LT 14
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00296/2016-23 Celebrado em: 01/06/2016
Valor do contrato: R$ 2.556.771,63 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 242-TO, DIV BA/TO E DIV. TO/MT Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Data de início: 07/06/2016 Conclusão efetiva: 07/12/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 54.40 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE 4, NA RODOVIA BR-242/TO.

Número da ART: **TO20180160977** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/08/2018 Baixada em: 10/07/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: LT 14
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00296/2016-23 Celebrado em: 01/06/2016
Valor do contrato: R$ 3.339.317,88 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 242-TO, DIV BA/TO E DIV. TO/MT Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Data de início: 07/06/2016 Conclusão efetiva: 08/10/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 54.40 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE 4, NA RODOVIA BR-242/TO. 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO, PASSANDO O PRAZO DE VIGÊNCIA PARA O DIA 08/10/2018 E DE VALOR PASSANDO A SER R$ 3.339.317,88

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

461624/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 461624/2020
10/07/2020, 13:47
5dwAy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 5dwAy

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Núcleo de Apoio às Medições e Contratos de Obra e Serviços de Engenharia do Tocantins

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50623.001853/2019-28

DECLARAMOS, conforme solicitação da empresa GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA, com sede na Rua Ricardo Salazar, n° 83, Prado- Recife-PE, inscrita no CNPJ sob nº 70.073.275/0001-30, para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.001853/2019-28, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) inscrita no CNPJ/MF sob nº 04.892.707/0001-00, neste ato representado pelo Superintendente Regional Substituto do DNIT no Estado do Tocantins Cezar Augusto Matos e Souza, profissão Engenheiro Civil CREA nº MG-90348/D, inscrito no CPF/MF sob o nº. 028.055.046-40.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

02 - CONTRATADA: GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.

03 - CONTRATO: 23 00296/2016

04 - OBJETO DE CONTRATO: Execução dos Serviços de Supervisão das Obras de Implantação e Pavimentação do Lote 4, na Rodovia BR242/TO.

05 - LOCAL DOS SERVIÇOS: Lote 04, na rodovia BR242/TO; Trecho: Divisa BA/TO - Divisa TO/MT (São Félix do Araguaia); Segmento: km 71,10 a 125,50; Extensão: 54,40 km; Cod SNV: 242BTO0380- 242BTO0385.

06- LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS SUPERVISIONADAS:

OBRA 01 - LOTE 04 :

Jurisdição:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	CONSÓRCIO CSN CCM - GEOSERV (101/2014-23)
Trecho:	DIV.BA/TO DIV. TO/MT
Sub-trecho:	Rio Palmas - Início da Pavimentação
Segmento:	KM 71,10 A KM 125,50
Extensão:	54,40 km
Código SNV:	242BTO0380- 242BTO0385
Lote:	04

OBRA 02 - PONTE SOBRE RIO ARRAIAS:

Jurisdição:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	CONSÓRCIO GAE/SOBRADO (363/2018)
Trecho:	DIV.BA/TO DIV. TO/MT
Sub-trecho:	ENTR TO-050 (P/CONCEIÇÃO DO TOCANTINS) - INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO
Segmento:	KM 109,65 A KM 109,75
Extensão:	0,10 km
Código SNV:	242BTO0385- 242BTO0385
Lote:	ÚNICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461624/2020, emitida em 10/07/2020

Certidão nº 461624/2020
10/07/2020, 14:44
Chave de Impressão: 5dwAy
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2020 e contém 4 folhas

OBRA 03 - PONTES - RIO PALMA E DEDO CORTADO:

Jurisdição:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	CONSÓRCIO RIO SÃO MIGUEL (097/2016)
Trecho:	DIV.BA/TO DIV. TO/MT
Sub-trecho:	RIO PALMAS – ENTR. TO-280(A)
Segmento:	km 71,100 – km 71,232 – RIO PALMA km 99,810 – km 99,880 – RIO DEDO CORTADO
Extensão:	RIO PALMA = 0,13 km RIO DEDO CORTADO = 0,07 km
Código SNV:	242BTO0380- 242BTO038
Lote:	02

06 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de **07/06/2016 a 31/08/2019**. O contrato encontra-se Concluído.

OBRA 01 - LOTE 04: A execução dos serviços de implantação do lote 04 localizado na rodovia BR 242/TO , com extensão de 54,40 km teve seu início em 06/05/2014, porém os serviços de supervisão pela empresa Geosistemas teve início em 07/06/2016. A relação de quantitativos executados pela supervisora compreende ao período da 26ª Medição Parcial até a 51ª Medição Final da Construtora (CONSÓRCIO CSN CCM - GEOSERV), a qual refere-se da 01ª Medição Parcial (07/06/2016 a 31/06/2016) até a 21ª Medição Parcial da Supervisora (01/01/2019 a 31/01/2019), o quantitativo segue descrito abaixo:

OBRA 02 - PONTE SOBRE RIO ARRAIAS: A execução das Obras da Ponte Rodoviária sobre o Rio Arraias localizada na Rodovia BR-242/TO – Lote 04, com extensão de 0,10 km, gerou um quantitativo de serviços pela supervisora compreendendo ao período da 01ª Medição Parcial até a 14ª Medição Parcial da Construtora (CONSÓRCIO GAE/SOBRADO), a qual refere-se da 21ª Medição Parcial (26/07/2018 a 31/07/2018) até a 34ª Medição Final da Supervisora (01/08/2019 a 31/08/2019), o quantitativo segue descrito abaixo:

OBRA 03 - PONTES- RIO PALMA E DEDO CORTADO: A execução das Obras da Ponte Rodoviária sobre o Rio Palma (extensão de 0,130 km) e Dedo Cortado (extensão de 0,07 km) localizadas na Rodovia BR-242/TO, gerou um quantitativo de serviços pela supervisora compreendendo ao período da 15ª Medição Parcial até a 20ª Medição Parcial da Construtora (CONSÓRCIO GAE/SOBRADO), a qual refere-se da 15ª Medição Parcial (01/08/2017 a 31/08/2017) até a 20ª Medição Parcial da Supervisora (01/01/2018 a 31/01/2018), o quantitativo segue descrito abaixo:

07 – PRAZO CONTRATUAL: Início dos serviços **07/06/2016**, previsão de termino dos serviços **31/08/2019.**

08 – VALOR CONTRATUAL (PI vigente): R$ 2.942.297,74 (dois milhões, novecentos e quarenta e dois mil, duzentos e noventa e sete reais e setenta e quatro centavos).

09 - VALOR TOTAL MEDIDO: R$ 2.695.039,90 (dois milhões, seiscentos e noventa e cinco mil, trinta e nove reais e noventa centavos), o que corresponde a 91,60% do valor a PI do contrato - Data base: Dezembro/2015.

10 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

11 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELA EMPRESA:

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA SUPERVISÃO OBRA 01 - LOTE 04:

Engº Civil Humberto P. Silva	CREA 22.205 D/PE	Período: 01/06/2016 a 31/12/2017
Engª Civil Fabiana Griz	CREA/PE 37280	Período: 01/08/2018 a

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461624/2020, emitida em 10/07/2020

Certidão nº 461624/2020
10/07/2020, 14:44
Chave de Impressão: 5dwAy
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2020 e contém 4 folhas

		31/08/2018
Eng° Civil Edvaldo Eloy Dantas	CREA 160355639-7	Período: 01/09/2018 a 31/10/2018
Eng° Civil Francisco Noronha Cardozo Filho	CREA/TO 210822	Período: 01/11/2018 a 31/01/2019

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA SUPERVISÃO OBRA 02 - PONTE SOBRE RIO ARRAIAS:

Engª Civil Fabiana Griz	CREA/PE 37280	Período: 01/08/2018 a 31/08/2018
Eng° Civil Edvaldo Eloy Dantas	CREA 160355639-7	Período: 01/09/2018 a 30/11/2018 e 01/02/2019 a 31/03/2019
Eng° Civil Francisco Noronha Cardozo Filho	CREA/TO 210822	Período: 01/12/2018 a 31/01/2019 e 01/04/2019 a 31/08/2019

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA SUPERVISÃO OBRA 03 - PONTE RIO PALMA E DEDO CORTADO:

Eng° Civil Henrique Pinto Silva	CREA/TO 210824	Período: 01/08/2017 até 31/01/2018

As Anotações de Responsabilidade Técnica estão anexas a este processo.

12 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)
CEZAR AUGUSTO MATOS E SOUZA
Superintendente Regional Substituto

Documento assinado eletronicamente por **Cezar Augusto Matos E Souza**, **Superintendente Regional no Estado do Tocantins-Substituto(a)**, em 07/07/2020, às 10:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5979990** e o código CRC **27442EDB**.

Referência: Processo nº 50623.001853/2019-28 SEI nº 5979990

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461624/2020, emitida em 10/07/2020

Certidão nº 461624/2020
10/07/2020, 14:44
Chave de Impressão: 5dwAy
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2020 e contém 4 folhas

CEP 77022-002
Palmas/TO | (63) 3216-8101

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461624/2020, emitida em 10/07/2020

Certidão nº 461624/2020
10/07/2020, 14:44
Chave de Impressão: 5dwAy
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2020 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420200005383

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional ROBERTO LEMOS MUNIZ..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ.....
Registro: 02.0.0000012492..... RNP: 1800463391.....
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....
.....
.....
Número da ART: 14202000000006050145 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova Registrada em: .....
Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.....
.....
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902
Contrato: UT6-318/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201900000005425557
Valor do contrato: R$ 1161202,88..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR.... Nº: .....
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464..... Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES.....
Cidade: ITUIUTABA..... UF: MG..... CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 , Unidade km.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Observações

COORDENADOR G. E ENG SUPERV NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOURADA) - DIV MG/SP; SUB. ENTR. BR-365(B)/464 (A) (ITUIUTABA) - ENTR. BR-364 (A) (P/ ITUIUTABA/MG.....
.....

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005383
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006063543 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova Registrada em: 8/6/2020
Forma de Registro: Complementar Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04892707000100
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A Nº:
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040-902
Contrato: UT6-318/2019 celebrado em Vinculado à ART: 14202000000006050145
Valor do contrato: R$ 1449553,43 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR Nº:
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464 Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES
Cidade: ITUIUTABA UF: MG CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV Código:
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04892707000100
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 , Unidade km

Observações

COORDENADOR G. E ENG SUPERV NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; ENTR. BR-364 (A) (ITUIUTABA/MG.1° TERMO ADITIVO DE PRAZO 120 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 288.330,52

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005383
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006071770 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova Registrada em: 12/6/2020.
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.....
.....
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE.... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP:70040-902
Contrato: UT6-318/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006050145
Valor do contrato: R$ 1687500,90..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR.... Nº: .....
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464..... Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES.....
Cidade: ITUIUTABA..... UF: MG..... CEP:38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 ,
Unidade km.....

Observações

COORDENADOR G. E ENG SUPERV NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; ENTR. BR-364 (A) (ITUIUTABA/MG.2° TERMO ADITIVO DE PRAZO 60 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 237.967,47.....

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005383
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006306733 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART Registrada em: 25/9/2020.
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.....
.....
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE.... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902
Contrato: UT6-318/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006050145
Valor do contrato: R$ 1907814,07..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR.... Nº: .....
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464..... Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES.....
Cidade: ITUIUTABA..... UF: MG..... CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE....CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 , Unidade km.....

Observações

COORDENADOR G. E ENG SUPERV NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; ENTR. BR-364(ITUIUTABA/MG.3° TERMO ADITIVO DE PRAZO 59 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 220.612,05...

Informações Complementares

As atividades executadas pelo profissional acima mencionado limitam-se as suas atribuições profissionais.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0475643 a 0475655, o documento contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420200005383/2020
25/09/2020 , 14:46:58
1420200005383

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475643

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — Ministério da Infraestrutura — Pátria Amada Brasil Governo Federal

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Nº 016/2020

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

1- ÓRGÃO EXPEDIDOR

CNPJ 04.892.707/0001-00 DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – Sede no Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes, Quadra-3, Bloco-A, Brasília, Distrito Federal, Brasil, CEP 70040-902.

2- REQUERENTE

CNPJ 70.073.275/0001-30 - GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Endereço: Rua Ricardo Salazar, 83 – Bairro Prado – Recife/PE – CEP: 50720-120

3- RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	CREA	ART
Eng. Civil: Roberto Lemos Muniz	1800463391	12492/D-PE	14201900000005425557
Eng. Civil: Humberto Pinto Silva	1801133069	22205/D-PE	14202000000006064480
Eng. Civil: Henrique Pinto Silva	1804164437	24465/D-PE	14202000000006161734
Eng. Civil: Cláudio Eduardo D. Barbosa	1403761701	72757/D-MG	14202000000006064642
Eng. Civil: Marco Antônio Moura Mendes	1415789169	208565/D-MG	14201900000005578851
Eng. Civil: Ronaldo Junior Rocha Souza	1417485400	229326/D-MG	14202000000006064825

4- CONTRATO : UT6-318/2010-00 – GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

DATA DE ASSINATURA: 03/06/2019.
PRAZO CONTRATUAL: 509 (dias consecutivos).
INÍCIO DOS SERVIÇOS : 10/06/2019.
TÉRMINO dos SERVIÇOS: 31/10/2020.
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de supervisão das obras remanescentes de implantação e pavimentação de rodovia BR -154/MG.
LOCAL DE EXECUÇÃO: Rodovia BR-154/MG, trecho: Div: GO/MG (Cachoeira Dourada) – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-365(B)/464 (A) (Ituiutaba) – Entr. BR-364/MG (A) (P/Ituiutaba), segmento: km 63,0 – km 113,8 (Projeto), extensão: 50,8km, código PNV INICIAL: 154BMG0110 - PNV FINAL 154BMG0115.
VALOR CONTRATUAL – PREÇO INICIAL: R$ 1.161.202,88 (Um milhão, cento e sessenta e um mil, duzentos e dois reais e oitenta e oito centavos).
TOTAL DE ADITIVOS: R$ 746.611,19 (Setecentos e quarenta e seis mil, seiscentos e onze reais e dezenove centavos)
TOTAL DE REAJUSTAMENTO: R$ 30.266,21 (Trinta mil, duzentos e sessenta e seis reais e vinte e um centavos)
TOTAL (PI+R): R$ 1.938.080,28 (Um milhão, novecentos e trinta e oito mil, oitenta reais e vinte e oito centavos).

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475644

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

5- EQUIPE E QUANTITATIVOS MOBILIZADOS DA SUPERVISORA - GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Os serviços executados são os constantes da coluna "QUANTIDADE ACUMULADA" do Relatório de Controle Físico "C", em anexo, emitido do sistema SIAC em 15/09/2020 às 10:58:11, referente a 14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA com índices definitivos e período acumulado de 10/06/2019 a 31/07/2020.

Obs.: Os serviços cuja quantidade acumulada indicar 0,000 não foram executados.

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTRATO: 06 00318/2019 - GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.
Tipo de Contrato: SUPERVISAO **Forma de cálculo: NORMAL**

C

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	223.666	231.019	0.0329	ESP	0,000	0,000	0.0000

Versão dos Serviços: Versão 1

Data Base: 01/09/2018
Período Líquido: 01/07/2020 - 31/07/2020
14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS
Número do Processo: 50606.006443/2018-09
Período Acumulado: 10/06/2019 - 31/07/2020
Processado 20/08/2020

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1,0 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL SUPERIOR								
1500026	ENGENHEIRO PLENO	HM	16.660	135.195,90	1,000	6,00	13.660	81,99
1500101	ADVOGADO	HM	1,000	2.600,07	0,000	0,00	1,000	100,00
1500113	ENGENHEIRO AUXILIAR	HM	14.838	120.321,34	1,000	6,74	11.838	79,78
1500120	ENGENHEIRO JÚNIOR	HM	16,000	129.840,00	1,000	6,25	13,000	81,25
1500159	COORDENADOR	HM	3,250	26.373,75	0,250	7,69	2,500	76,92
1,1 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL TÉCNICO								
16472	TÉCNICO ESPECIAL - TOPÓGRAFO CHEFE	HM	16,110	35.837,17	1,000	6,21	13,110	81,38
16473	TÉCNICO ESPECIAL - LABORATORISTA CHEFE	HM	16,000	35.592,48	1,000	6,25	13,000	81,25
42220	TÉCNICO JÚNIOR	HM	1,000	1.252,12	0,000	0,00	0,000	0,00
46100	TÉCNICO AUXILIAR	MES	2,000	2.504,24	0,000	0,00	0,000	0,00
48007	TÉCNICO ESPECIAL	HM	16.660	37.060,66	1,000	6,00	13,659	81,99
1500176	OPERADOR DE COMPUTADOR	HM	13.471	16.867,30	1,000	7,42	10.471	77,73
1500590	TÉCNICO AUXILIAR - (AUXILIARES DE LABORATÓRIO)	HM	39,160	49.033,01	2,000	5,11	33,160	84,68
1500591	TÉCNICO AUXILIAR - (AUXILIARES DE TOPOGRAFIA)	HM	31.774	39.784,86	2,000	6,29	25,774	81,12
1500719	TOPÓGRAFO	HM	1,000	2.224,53	0,000	0,00	0,000	0,00
1,2 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL AUXILIAR								
51893	SERVENTE	UNMES	1,000	954,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1500017	MOTORISTA	MES	1,000	954,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1500149	CHEFE DE ESCRITÓRIO	HM	14,580	18.255,90	1,000	6,86	11,580	79,42
1500174	MOTORISTA	HM	20,000	19.080,00	1,000	5,00	19,000	95,00
1500184	SERVENTE	HM	14,838	14.155,45	1,000	6,74	11,838	79,78
1500195	VIGIA	HM	11,000	10.494,00	1,000	9,09	10,000	90,91
2,0 - CONSULTORIA ESPECIAL								
1500107	CONSULTOR ESPECIAL	HM	0,400	3.600,00	0,000	0,00	0,000	0,00
3,0 - ENCARGOS SOCIAIS - 84,04% - ITENS 1,0 A 1,2								
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	698.380,780	586.919,20	43.416,060	6,22	564.057,390	80,77
4,0 - ENCARGOS SOCIAIS - CONSULTOR ESPECIAL PJ - 20% - ITEM 2,0								
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	3.600,000	720,00	0,000	0,00	0,000	0,00
5,0 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS - 6% - ITENS 1,0 A 1,2								
1500301	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	698.380,780	41.902,84	43.416,060	6,22	564.057,390	80,77
6,0 - DESPESAS GERAIS - VEÍCULOS								

Solicitado por RODRIGO ALVES DOS SANTOS em 15/09/2020 às 10:58:11

Página 1 de 3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475645

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS C
CONTRATO: 06 00318/2019 - GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.
Tipo de Contrato: SUPERVISAO **Forma de cálculo: NORMAL**

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	223.666	231.019	0.0329	ESP	0.000	0.000	0.0000

Versão dos Serviços: Versão 1

Data Base: 01/09/2018
Período Líquido: 01/07/2020 - 31/07/2020
Número do Processo: 50606.006443/2018-09
Período Acumulado: 10/06/2019 - 31/07/2020
Processado 20/08/2020

14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
5375	SEDAN 71 A 115CV	VM	32,345	74.393,50	2,000	6,18	26,343	81,44
10023	CAMINHÃO PARA VIGA BENKELMAN	UNMES	11,660	30.591,75	1,000	8,58	10,660	91,42
50075	CAMINHONETE - 140 A 165 CV	VM	32,433	77.839,20	2,000	6,17	26,433	81,50
51896	CAMINHONETE - 140 A 165 CV	UNMES	1,000	2.400,00	0,000	0,00	0,000	0,00
6,1 - DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS								
5377	FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER-FWD	UNMES	1,000	3.000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
5446	INTEGRADOR MAYSMETER	UNMES	1,000	3.000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
10019	VIGA BENKELMAN	UNMES	11,660	15.158,00	1,000	8,58	10,660	91,42
10020	LABORATÓRIO DE SOLOS	UNMES	13,000	13.000,00	1,000	7,69	10,000	76,92
92091	GPS	UND	1,000	284,40	0,000	0,00	0,000	0,00
1500323	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	UNMES	16,567	16.567,00	1,000	6,04	13,567	81,89
1500450	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MES	1,000	1.000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1530163	GPS	UNMES	16,566	4.711,37	1,000	6,04	13,567	81,90
2527183	LABORATÓRIO DE BETUME	UNMES	11,000	11.000,00	1,000	9,09	8,000	72,73
2527184	LABORATÓRIO DE CONCRETO	UNMES	15,000	15.000,00	1,000	6,67	12,000	80,00
6,2 - DESPESAS GERAIS - IMÓVEIS								
1530165	ESCRITÓRIO	UNMES	16,400	13.120,00	1,000	6,10	13,400	81,71
1530166	CASA PARA ENGENHEIRO	UNMES	16,666	13.332,80	1,000	6,00	13,666	82,00
1530167	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UNMES	14,419	11.535,20	1,000	6,94	11,419	79,19
6,3 - DESPESAS GERAIS - MOBILIÁRIO								
1500513	MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	UNMES	16,400	8.200,00	1,000	6,10	13,400	81,71
1500515	MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO	UNMES	14,419	7.209,50	1,000	6,94	11,419	79,19
6,4 - DESPESAS GERAIS - ENSAIOS ESPECIAIS								
1500592	ENSAIOS ESPECIAIS	UND	1,000	6.933,62	0,000	0,00	0,000	0,00
7,0 - CUSTOS INDIRETOS - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA - 5% - ITENS 1,0 A 6,4								
1501002	HONORÁRIOS DA CONSULTORA	%	1.659.799,160	82.989,95	103.515,920	6,24	1.328.411,650	80,03
7,1 - CUSTOS INDIRETOS - DESPESAS FISCAIS - 9,47% - ITENS 1,0 A 7,0								
1501101	DESPESAS FISCAIS	%	1.742.789,110	165.024,70	108.691,710	6,24	1.394.832,170	80,03
8,0 - ESTORNO DE ISSQN								
9999910	ESTORNO	R$	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
10,0 - RESSARCIMENTO DE REAJUSTAMENTO DEVIDO NAS MEDIÇÕES A PARTIR DE SETEMBRO/2019.								
9999990	RESSARCIMENTO	R$	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00



DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTRATO: 06 00318/2019 - GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.
Tipo de Contrato: SUPERVISAO **Forma de cálculo: NORMAL**

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	223.566	231.019	0.0329	ESP	0.000	0.000	0.0000

Versão dos Serviços: Versão 1

Data Base: 01/09/2018
Período Líquido: 01/07/2020 - 31/07/2020
Número do Processo: 50606.006443/2018-09
Período Acumulado: 10/06/2019 - 31/07/2020
Processado 20/08/2020

14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado

(*) - Estorno/Ressarcimento com reflexo na planilha de serviços.

6- CONTRATO SUPERVISIONADO: UT6-693/2018 – VIA MAGNA INFRAESTRUTURA LTDA

DATA DE ASSINATURA: 14/09/2018.
PRAZO CONTRATUAL: 690 (dias consecutivos).
INÍCIO DOS SERVIÇOS : 18/09/2018.
TÉRMINO dos SERVIÇOS: 31/10/2020.
OBJETO: Execução dos Serviços Remanescentes de Obra do Contrato UT-169/2014 de Implantação e Pavimentação na BR-154/MG
LOCAL DE EXECUÇÃO: Rodovia BR-154/MG, trecho: Div: GO/MG (Cachoeira Dourada) – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-365(B)/464 (A) (Ituiutaba) – Entr. BR-364/MG (A) (P/Ituiutaba), segmento: km 63,0 – km 113,8 (Projeto), extensão: 50,8km, código PNV INICIAL: 154BMG0110 - PNV FINAL 154BMG0115.
VALOR CONTRATUAL – PREÇO INICIAL: R$ 45.943.723,12 (Quarenta e cinco milhões, novecentos e quarenta e três mil, setecentos e vinte e três reais e doze centavos).
TOTAL DE ADITIVOS: R$ 7.428.218,95 (Sete milhões, quatrocentos e vinte e oito mil, duzentos e dezoito reais e noventa e cinco centavos)
TOTAL DE REAJUSTAMENTO: R$ 30.635.963,01 (Trinta milhões, seiscentos e trinta e cinco mil, novecentos e sessenta e três reais e um centavo)
TOTAL (PI+R): R$ 84.007.905,08 (Oitenta e quatro milhões, sete mil, novecentos e cinco reais e oito centavos).

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475647

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

7- DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				
Serviço	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade Acumulada**	**% Acumulado**
1,0 - TERRAPLENAGEM				
100000	DESM.DEST.E LIMP.AREAS ARV. D ATE 0,15M	M2	372.654,290	100,00
110009	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/C	M3	175.819,481	100,00
110010	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/C	M3	2.054,160	100,00
110011	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/C	M3	76.924,614	100,00
110012	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/C	M3	28.241,940	100,00
110013	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/C	M3	29.359,000	100,00
110014	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/C	M3	16.303,000	100,00
110015	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/C	M3	54.819,670	100,00
110017	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/C	M3	0,000	0,00
110019	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/C	M3	1.188,000	100,00
110020	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/C	M3	3.049,360	100,00
110120	ESCARTRAN MAT 2A DMT 3000-5000M C/CARREG	M3	0,000	0,00
110206	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 800-1000M	M3	0,000	0,00
110207	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 1000-1200M	M3	14.934,380	100,00
130157	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE	TKM	0,000	0,00
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M3	106.550,532	84,06
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	154.290,017	97,64
151201	CONSTRUÇÃO DO CORPO DE ATERRO EM ROCHA	M3	0,000	0,00
351148	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE (1A.CAT.)	TKM	0,000	0,00
1,1 - TERRAPLENAGEM - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
42137	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE BOTA FORA	M3	33.731,999	100,00
61820	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE	M3	2.382,860	100,00
110127	ESCARTRAN MAT 2A CAT DMT 1000-1200M C/E	M3	5.439,000	100,00
130005	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	M3	41.841,150	100,00
530002	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	21.286,940	100,00
1,2 - TERRAPLENAGEM (GALERIA 174/RIB. SÃO GABRIEL) - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
61820	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE ROCHA BC	M3	1.904,945	100,00
120081	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	17.205,845	100,00
2,0 - PAVIMENTAÇÃO				
42017	BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO-98% BICA CORRIDA (CENTRAL DE BRITAGEM 30³/H) SOLOS A-2-4 + 2% CIMENTO	M3	0,000	0,00
42018	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE	TKM	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475648

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	3.166,84	95,50
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	267,37	94,50
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	303,57	94,61
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	228.855,13	96,03
224101	BASE DE SOLO-CIMENTO C/MISTURA EM USINA	M3	33.799,23	94,23
224301	SUB-BASE SOLO MELHORA CIMENTO MIST USINA	M3	34.559,66	94,81
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	222.808,47	94,49
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	607.131,77	94,61
254051	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	61.305,26	95,34
2,1 - PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE ASFALTO				
31003	AQUISIÇÃO DE ASFÁLTO DILUÍDO CM-30	T	267,37	94,50
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	303,57	94,61
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3.166,84	95,50
3,0 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM				
10142	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD	M	32,800	14,18
10225	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD	M	12,000	100,00
10326	CORPO BDCC 2,50X2,50M ALT 5,00A7,50 AC/BC	M	0,000	0,00
39531	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	UND	5,000	77,78
39532	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	15,000	100,00
39577	ENTRADA D¿ÁGUA EDA 01 AC/BC	UND	35,000	23,65
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	UND	3,000	6,38
39584	BOCA BSTC D=0,60M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	0,00
39587	BOCA BSTC D=1,20M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	66,67
39589	CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC	M	52,000	81,61
39590	CORPO BSTC D=1,20M AC/BC/PC	M	16,000	100,00
61822	DESCIDA DÁGUA TIPO RAP. CANAL RETANGULAR -	M	57,900	54,83
61824	DESCIDA DÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 06	M	4,000	100,00
61859	BOCA DE SAÍDA P/ DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO	M	0,000	0,00
94095	BACIA DE AMORTECIMENTO PARA VALETA LATERAL	UND	9,000	13,24
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 AC/BC/PC	UN	2,000	16,67
110094	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC	UN	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475649

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	M3	58,000	100,00
121257	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05	M	532,150	30,71
130057	ESCAV.MEC.REATERRO COMPAC.VALA MAT.1ªCAT	M3	766,378	38,70
131403	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UN	6,000	46,15
131405	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 AC/BC/PC	UN	3,000	60,00
150248	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	12.669,000	68,69
220685	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS-02 AC/BC	UN	1,000	100,00
252016	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EM	M	1.089,000	100,00
322077	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 04 AC/BC	M	10.003,700	79,59
322078	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO SZC 01 AC/BC	M	1.260,000	85,14
322085	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP - CANAL RETANG. DAR 03	M	86,070	78,71
322087	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 AC/PC	UND	6,000	50,00
332407	COLCHÃO DRENANTE P/ CORTE, EM ROCHA	M3	2.937,600	72,90
410022	CORPO BSTC D=1,00 AC/BC/PC	M	198,500	100,00
410051	CORPO BSTC D=0,60M AC/BC/PC	M	80,000	100,00
410078	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 AC/BC	UND	1,000	100,00
410079	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 AC/BC	UND	1,000	100,00
410081	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 AC/BC/PC	UND	1,000	12,50
420015	CORPO BSCC 2,50X2,50M ALT 5,00 A 7.50	M	0,000	0,00
421016	CORPO BDCC 3,00X3,00M ALT 5,00A7,50	M	38,000	100,00
421108	BOCA BDCC 3,00X3,00 M ESC = 15	UND	2,000	100,00
440001	VALETA PROT CORTE REVEST VEG VPC 01	M	1.900,000	100,00
440101	VALETA PROT ATERR REVEST VEG VPA 01	M	2.485,000	100,00
490122	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCR-SCC 04	M	1.362,500	24,46
493015	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 15	UND	0,000	0,00
499901	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	4,000	5,56
604023	DRENO DE TALVEGUE	M	120,000	100,00
604026	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 01	M	0,000	0,00
766053	BOCA BSTC D=1,50 M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	0,00
3,1 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
7317	DRENO PEAD LONG PROF P/CORTE EM SOLO DPS - 07	M	5.296,500	100,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475650

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
10216	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 AC/BC/PC	UN	0,000	0,00
39538	VALETA PROT ATERRO REV.CONC.VPA03 AC/BC	M	0,000	0,00
499056	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 06	M	0,000	0,00
3,2 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
4308	BOCA BDTC D=1,50M NORMAL AC/BC/PC	UN	1,000	50,00
411053	CORPO BDTC D=1,50M AC/BC/PC	M	28,500	100,00
4,0 - SINALIZAÇÃO				
151495	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	4.303,000	80,76
152339	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE	M2	285,661	77,24
610021	PINTURA FAIXA TINTA DURABILIDADE 2 ANOS	M2	13.078,244	75,56
610022	PINTURA SETAS E ZEBRADO - 2 ANOS	M2	180,960	19,15
612001	FORN.COLO.TACHA REFLET.MONODIRECIONAL	UND	0,000	0,00
612101	FORN.COLO.TACHA REFLET.BIDIRECIONAL	UND	0,000	0,00
612111	FORN.COLO.TACHÃO REFLET.BIDIRECIONAL	UND	0,000	0,00
4,1 - SINALIZAÇÃO - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1	M2	1.264,525	100,00
5,0 - OBRAS COMPLEMENTARES				
130066	MATA-BURRO EM TRILHOS	UN	51,000	96,30
640052	CERCA ARAME FAR.C/MOU.CONC.SEC.TRI.AC/BC	M	0,000	0,00
2002860	PORTEIRA	UND	49,000	89,09
5,1 - OBRAS COMPLEMENTARES - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
54292	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO	M	44.905,060	100,00
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000	0,00
300125	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 1A CAT	M3	0,000	0,00
5,2 - OBRAS COMPLEMENTARES / PASSEIO EM CONCRETO (1.072,00M) - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
54293	CONCR.ESTR.FCK=20MPA-C.RAZ.USO GER.CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000	0,00
300125	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 1A CAT	M3	0,000	0,00
5,3 - OBRAS COMPLEMENTARES / OBRAS COMPLEMENTARES / REMANEJAMENTO DE POSTES DA REDE DE DISTRUIBUIÇÃO RURAL - 2º RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
322013	REMANEJAMENTO DE POSTES	UND	1,000	100,00
6,0 - PROTEÇÃO DO CORPO ESTRADAL				
510000	ENLEIVAMENTO	M2	32.615,255	62,74



DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
510200	HIDROSSEMEADURA	M2	288.541,860	70,00
800514	PLANTIO DE MUDAS	UND	1.113,000	100,00
7,0 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - INFRAESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
7,1 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - MESOESTRUTURA				
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	896,480	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
7,2 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - SUPERESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	180,287	100,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	40.361,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	844,000	100,00
7,3 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - LAJE DE TRANSIÇÃO				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	27,364	91,21
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	1.961,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	20,000	100,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	2,100	100,00
7,4 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - ACABAMENTO				
60599	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN E APLIC.	KG	257,900	100,00
60902	BARREIRA DE CONCR. P/ PONTES E VIADUTOS DNER	M	78,000	100,00
61083	GABIÃO COLCHÃO ESP. 0,23M 6X8ZN/AL+PVC D=2,00MM	M2	0,000	0,00
150963	MURO GABIÃO CX 0,50 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	M3	0,000	0,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	18,500	100,00
480610	MANTA GEOTEXTIL	M2	0,000	0,00
8,0 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - INFRAESTRUTURA				
220714	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO = 1,40M	M	0,000	0,00
8,1 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - MESOESTRUTURA				
60599	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO--FORN. E APLIC.	KG	0,000	0,00
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475652

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,000	0,00
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,000	0,00
8,2 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - SUPERESTRUTURA				
60262	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ.USO GER. CONF.	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
8,3 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - ENCONTRO/ACABAMENTO				
100090	FORN. COLOC. JNTA DILAT. JEENE JJ3550VV	M	51,200	100,00
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	100,00
301041	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	M2	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	50,01
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	19,080	100,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	0,000	0,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO	M3	4,760	100,00
9,0 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - INFRAESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
311100	FORN. LANÇ. C. BASE TUB. AR COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	0,000	0,00
341201	ESC. P/ALARG.BASE TUB.AR PROF < 12M LF	M3	0,000	0,00
9,1 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - MESOESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,000	0,00
9,2 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - SUPERESTRUTURA				
60262	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ.USO GER. CONF.	M3	0,000	0,00
94098	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 8 CORD. D=12,7MM	KG	0,000	0,00
300814	FORN. PREP E COLO FORMAS AÇO CA-25	KG	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
9,3 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - ENCONTROS/ACABAMENTO				
100090	FORN. COLOC. JNTA DILAT. JEENE JJ3550VV	M	51,200	100,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475653

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301041	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	M2	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,000	0,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	0,000	0,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	0,000	0,00
10,0 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - INFRAESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	111,000	100,00
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M3	74,000	100,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	2.596,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	136,920	100,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	5,456	100,00
10,1 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - MESOESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	12,680	97,54
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50	KG	1.997,000	100,00
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	2.379,200	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	72,892	99,85
10,2 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - SUPERESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50	KG	24.130,800	60,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
10,3 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - LAJE DE TRANSIÇÃO				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50	KG	1.194,600	60,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	0,000	0,00
10,4 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - ACABAMENTO				
60599	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	185,000	100,00
60902	BARREIRA DE CONCR. P/ PONTES E VIADUTOS DNER	M	0,000	0,00
61083	GABIÃO COLCHÃO ESP. 0,23M 6X8ZN/AL+PVC D=2,00MM	M2	0,000	0,00
150963	MURO GABIÃO CX 0,50 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	M3	0,000	0,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475654

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
480610	MANTA GEOTEXTIL	M2	0,000	0,00
10,5 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - INFRAESTRUTURA - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
60237	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVO DE CONCRETO ARMADO	M3	8,011	100,00
94096	FORNECIMENTO TRANSP. E CRAVAÇÃO ESTACAS PREM. CONCRETO ARM.	M	64,000	100,00
120400	ESCAVAÇÃO CAVAS DE FUNDACAO C/ESGOTAMENTO	M3	105,480	100,00
10,6 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - ACABAMENTO - - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
331000	CONCRETO CICLÓPICO	M3	280,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	40,810	100,00
11,0 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				
60009	MOBILIZAÇÃO	UN	0,000	50,00
12,0 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E ACAMPAMENTO				
360154	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E ACAMPAMENTOS	UN	0,000	100,00
13,0 - MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
312109	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	0,140	100,00
14,0 - REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO MAT. BETUMINOSO (IS 10/2019) VALOR DE R$ 2.194.131,85 (MARÇO - JULHO/2019)(02º T.A)				
46821	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO MAT. BETUMINOSO	R$	-	-
15,0 - ESTORNOS/RESSARCIMENTOS/DESCONTOS				
300002	EST.QTDE.LQDA. 10,0 300002 -	M3	-	-

Engº Gustavo Frederico Boerguer
Superintendente Regional/MG
Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais
Rua Martim de Carvalho, 635 - Bairro Santo Agostinho
CEP 30190-094 – Belo Horizonte – MG



Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Frederico Boerger, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 17/09/2020, às 15:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6511679** e o código CRC **5688A7C7**.

Referência: Processo nº 50606.003984/2020-91 SEI nº 6511679

DNIT MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Rua Martim de Carvalho 635
CEP 30.190-090
Belo Horizonte/MG |

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1011362013

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: PE012492 RNP: 1800463391
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **111767052013** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 10/05/2013
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Responsável**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA cruz cabugá** N.º: 1033
Complemento: **Não indicado** Bairro : **santo amaro**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.040-912**
Contrato : **068/2012** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **145854102012**
Valor de Contrato(R$) : **827.232,55** Tipo de Contratante : **Pessoa Jurídica** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE-109** N.º: **s/n**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Bonito** UF : Não indicad CEP : **50.000-000**
Data de Início : 03/09/2012 Conclusão efetiva : **01/04/2013** Coordenadas Geográficas : **Não Indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **0,00** Unidade: **Em branco**

Atividades Desenvolvidas: SUPERVISÃO: RODOVIAS
RESUMO DO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109, TRECHO: ENTR. PE-103(BONITO)/ALTO BONITO/ ENTR. PE-120 (FORMIGUEIRO) COM EXTENSÃO DE 18, 423 KM.
RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: COORDENADOR GERAL

Observações:

-ESTA ART SUBSTITUI A ART Nº 145854102012, DE 03/10/2012.
-ART BAIXADA EM 10/05/2013, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 10/05/2013.

Informações Complementares:

Não indicado

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A049.865 a A049.870, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1011362013
10 de maio de 2013 , 16:25:33
Autenticação: 33fb2d89-c8f7-400e-9dc7-0c563fad2d1b

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-1
Data: 10/08/2020 09:08:46
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37472-8D9Q;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
202
TJPB

DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO Governo do Estado

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049.968

Processo n.º	: 1649/11
Contrato	: 0068/12
Interessada	: **GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda**
Período de Execução	: 03/09/2012 a 28/02/2013
Serviço	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109, TRECHO: ENTR. PE-103 (BONITO) / ALTO BONITO/ENTR. PE-120 (FORMIGUEIRO)
Coordenador Geral	: **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA nº 12492-D/PE
Coordenadores Técnicos	: **Humberto Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 22205-D/PE
	: **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA nº 24465-D/PE
Engº Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho,** Engenheiro Civil, CREA nº36.541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE109	PE-103(BONITO) ALTO BONITO ENTR. PE-120(FORMIGUEIRO)	18,423 km

Obra/Lote: 1 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
0	**Obras Complementares**		
0	**Obras Complementares**		
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	M	880,000
4 S 06 010 02	Ancoragem defensa semi-maleável simples (fornecimento/implantação)	M	880,000
2 S 03 401 10	Pintura a cal (02 demãos)	M2	4.088,353
5 S 02 909 00	Arrancamento e remoção de meios-fio	M3	518,310
2 S 06 400 01	Cerca de arame farpado com mourão de concreto, seção quadrada AC/BC	M	0,000
41563	Remoção de cerca	M	0,000
3 S 08 910 02	Pla[illegible] ação (c/fornercimento do	M2	1.000,000

Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO BNM090735

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
(81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
07 MAIO 2013
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
CNPJ 10.854.474/0001-00

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308



DERPE Secretaria de Transportes PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	capim)		
0	**Parada de Ônibus**		
2 S 02 700 01	Execução de pavimentação com peças pré-moldadas em concreto AC/BC	M2	0,000
2 s 04 000 02	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	M3	0,000
2 s 02 607 60	Passeio em Concreto cimento portland Fck 20 MPa com junta espaçada a cada 4,00m (Brita e areia comercial)	M2	0,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	0,000
2 s 02 220 04	Execução de base de solo-brita 70/30%, mistura na pista (brita comercial), incl. materiais e transp.	M3	0,000
45002	Abrigo de Parada de Ônibus (pré-moldado de concreto)	UN	0,000
0	**Proteção Ambiental**		
0	**Proteção Ambiental**		
1 A 01 892 01	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	49,210
3 S 08 910 05	Reconformação da cobertura vegetal	M2	0,000
0	**Serviços Preliminares**		
0	**Serviços Preliminares**		
45020	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal	UN	1,000
45021	Instalação e manutenção do Canteiro	UN	1,000
45022	Administração local	MÊS	4,400
03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra	M2	24,000
0	**Terraplenagem (Restauração)**		
0	**Terraplenagem**		
2 S 01 000 00	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	M2	0,000
5 S 01 100 14	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1001 a 1200m com carregadeira	M3	0,000
5 S 01 100 16	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1401 a 1600m com carregadeira	M3	0,000
5 S 01 100 19	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	0,000
5 S 01 100 13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 801 a 1000m com carregadeira	M3	0,000
1 a 01 120 02	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração),	M3	0,000

Av. Cruz Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
(81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.559.474/0001-00

07 MAIO 2013

Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO BNM090736

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-3
Data: 10/08/2020 09:08:47
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37474-Q08L;

CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 045.867

DERPE Secretaria de Transportes PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M3	0,000
45009	Compactação de aterro a 100% do proctor intermediário	M3	0,000
5 S 01 513 01	Compactação de material de bota-fora	M3	0,000
41249	Patrolamento	M2	1.494,000
0	**Pavimentação (Restauração)**		
0	**Pavimentação**		
5 S 02 110 00	Regularização do subleito	M2	0,000
2 s 02 220 04	Execução de base de solo-brita 70/30%, mistura na pista (brita comercial), incl. materiais e transp.	M3	0,000
5 S 02 200 00	Sub-base de solo estabilizado granulotricamente sem mistura, inclusive materiais e transporte	M3	0,000
5 S 02 300 00	Imprimação	M2	158.366,600
5 s 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluído (brita comercial)	M2	154.504,000
45005	Reciclagem in situ da base + revestimento, c/ adiç de 5cm de brita, inclusive fresagem, totaliza espessura de 0,15cm (brita comercial).	M3	5.463,660
45006	Reciclagem in situ da base + revestimento, c/ adiç de 10cm de brita, inclusive fresagem, totaliza espessura de 0,15m (brita comercial).	M3	22.960,000
2 S 02 701 53	Paralelepípedo sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:8; rejuntado ao traço 1:3 (36 ud /m2) - AC	M2	852,000
17.01.030	Passeio de Cimento 1:4:8 com 5,0cm de Espessura, Capeado com Cimento e Areia no Traço 1:3. Inclusive tendo 2,0 cm de espessura.	M2	1.999,990
2 S 04 911 00	Meio-fio em pedra granitica sem linha d'água (areia comercial)	M	172,000
2 S 02 230 52	Base de brita graduada BC	M3	4.895,500
0	**Aquisição de material betuminoso.**		
5 s 09 204 80	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	190,039
5 s 09 203 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	492,886
0	**transporte de material betuminoso.**		
5 S 09 003 91	Transporte de material betuminoso a quente - cm 30	T	190,039
5 S 09 003 93	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	T	492,886
0	**Drenagem (Restauração)**		
0	**Drenagem e Obras Correntes**		
2 s 04 964 51	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,40 m sem berço (areia e tubo comercial)	M	0,000
2 s 04 964 52	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,60 m sem berço (tubo comercial)	M	0,000

Av. Epitácio Pessoa, 983 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

07 MAIO 2013

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA PARAÍBA Selo de Autenticidade e Fiscalização AUTENTICADO BNM09075ZP

3

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049.868

DERPE Secretaria de Transportes PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 s 04 964 53	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,80 m sem berço (areia e tubo comercial)	M	20,000
2 s 04 960 51	Boca de lobo simples grelha concreto - BLS 01 AC/BC	UN	0,000
20.09.050	Reposição de meio fio de pedra granitica ou de concreto, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	M	0,000
45007	Poço de visita tipo gaveta - nas dimensões 1,00x1,00x1,50m AC/BC	UN	0,000
2 s 04 101 51	Boca BSTC Ø =0,60 m normal AC/BC/PC	UN	0,000
2 s 04 101 52	Boca BSTC Ø = 0,80m normal AC/BC	UN	0,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	4.000,000
2 S 04 910 07	Meio fio de concreto - MFC 07 (areia e brita comercial)	M	11.083,000
2 s 04 942 03	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	229,000
2 s 04 942 04	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	139,000
2 s 04 940 05	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - (brita e areia comercial)	M	1.086,000
2 s 04 950 33	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	55,000
2 S 04 410 02	Valeta de proteção de corte/aterro, sem revestimento (L = 0,60 m)	M	7.200,000
2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	M	500,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	M3	254,340
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	M3	40,100
1 A 01 892 01	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	0,000
2 S 04 120 01	Corpo BTTC Ø=1,00m	M	5,000
2 S 04 121 01	Boca BTTC Ø = 1,00m normal	UN	1,000
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	M3	21,280
0	**SINALIZAÇÃO (RESTAURAÇÃO)**		
0	**Sinalização**		
4 S 06 100 21	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	M2	6.367,350
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	572,000
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	M2	109,084
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	58,000
4 S 06 120 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	198,000
4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	8.100,000
4 S 06 230 01	Fornecimento e implantação de balizador de concreto AC/BC	UN	0,000
92	**Pavimentação (Restauração)**		

Av. Cruz Cabugá, 1233 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
07 MAIO 2013 (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 10.554.474/0001-00

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANORO-PE AUTENTICAÇÃO BNM09075

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-5
Data: 10/08/2020 09:08:47
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37476-KHRY;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
206
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049 953

DER PE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

08	**ACESSO 01 (SAÍDA ALTO BONITO)**		
080101	Reciclagem "in situ" da base + revestimento, com adição de 10,0cm de brita, inclusive fresagem, na espessura final de 0,15m.	M3	2.273,794
080102	Imprimação	M2	11.368,972
080103	Tratamento superficial duplo com banho diluído (brita comercial)	M2	11.091,760
08.02	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**		
080201	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	13,640
080202	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	37,712
101	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**		
080301	Transporte de material betuminoso a quente - cm 30 - 0,44X2 (X1=0,00 X2=750,00)	T	13,640
080302	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C - 0,44X2 (X1=0,00 X2=750,00)	T	37,712
0804	**Drenagem (Restauração)**		
0	**ACESSO 01 (SAÍDA ALTO BONITO)**		
080401	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	1.386,470
080402	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	69,000
080403	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - (brita e areia comercial)	M	207,000
080404	Valeta de proteção de corte/aterro VPC-03	M	100,000
080405	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	M	340,000
0805	**SINALIZAÇÃO (RESTAURAÇÃO)**		
128	**ACESSO 01 (SAÍDA ALTO BONITO)**		
080501	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	554,188
080502	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	12,000
080503	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	M2	0,000
080504	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	28,000
080505	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	18,000
080506	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	276,000
09	**Pavimentação (Restauração)**		
0901	**ACESSO 02 (ENTRADA ALTO BONITO)**		
090101	Reciclagem	M2	5.340,000

Tabelião de Notas (Antigo 1º Ofício) Jonia G. Pinto Rodrigues Joana dos Santos C. Rodrigues Katyane Maria Neves Pereira Simone Mendonça Pereira

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912

07 MAIO 2013

FONE: (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br

Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CNPJ 11.554.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização IMPRESSO AUTENTICAÇÃO BNM090738

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049.870

DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

090102	Concreto betuminoso usinado a quente	T	897,120
0902	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**		
090201	Fornecimento de material betuminoso - CAP 50/70 - Ceará/Bahia	T	45,754
090202	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	5,340
0903	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**		
090301	Transporte de material betuminoso - CAP 50/70 Ceará/Bahia	T	45,754
090302	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C 0,44x2 (x1=0,00 x2=750,00)	T	5,340

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nesta Autarquia, a Requerente supervisionou e fiscalizou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

3º Tabelionato de Notas do Recife

Recife, 09 de ABRIL de 2013

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

3º Tabelionato de Notas do Recife

Recife, 09 de Abril de 2013

José Carlos Antunes Lima
Diretor De Operações E Construções

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartorioazevedobastos.com.br - Fone: (83) 3224-5404
Reconheço, por semelhança, a(s) firma(s) de:
PAULO DE TARSO FERNANDES DA ROCHA
JOSE CARLOS ANTUNES LIMA
conforme autografo/arquivo
Recife-PE, 10/04/2013. Em testº da verdade.
[illegible]
Simone Maria Pereira - Escrevente
Valido somente com selo de autenticidade e fiscalizacao.

Selo de Autenticidade e Fiscalização
ACH043668

3º Tabelionato de Notas do Recife
Emolumentos R$ 2,50 R$ 0,50 R$ 3,00
ASSINATURA
AUTENTICAÇÃO BNM090739

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **22/06/2022 15:48:55 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27731008202136996308-1 a 27731008202136996308-7
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bb3d58ce63bfe0cbec6ca93cf6be878faa90b688798fc5a2e0ee1add3b0591a1ca12ce09163541bdd4270c084f75147b9f5
65bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

Nº 431705/2015
Emissão: 11/12/2015
Validade: Indefinida
Chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: 180046339-1
CPF: 223.264.214-34
Endereço: RUA MÉDICO MÁRIO GUIMARÃES, 100, POÇO DA PANELA, RECIFE, PE, 52061230

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 26/03/2014
Data Final: Indefinido

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 26/04/1983

Tipo de Registro: PROVISÓRIO
Data Inicial: 26/04/1983
Data Final: 26/03/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

PÓS - ENGENHARIA

ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Informações / Notas

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

TO20150042350

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za

Processo nº. 50623.000848/2015-19

DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS
Contrato nº. 23 00152/2014 – Em Andamento

DECLARAMOS, conforme solicitação da empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., com sede a Rua Ricardo Salazar, 83 Prado – CEP 50.720-120 – Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº 70.073.275/0001-30, para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.001218/2013-55, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) contrato em Andamento para Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do Crema 1ª Etapa e Crema 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

02 - CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda..

03 - CONTRATO: 23 00152/2014

04 - OBJETO DE CONTRATO: Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do Crema 1ª Etapa e Crema 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO.

05 - LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Rodovia BR-010: Div GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Rodovia: BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Rodovia: BR-242: Div. BA/TO - Div. TO/MT (São Félix do Araguaia).
Subtrecho: BR-010: Entr. BR-242(A)/TO-296/387(A) (Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); BR-242: Div. BA/TO - Porto Piauí (Rio Javaés); Segmento: **BR-010**: km 92, 1 - km 216,6; km 219,6 - km 439,7; km 505,9 - km 616,1; km 674,6 - km 832,6.
BR-235: km 0,0 - km 204,2; km 256,2 - km 322,8.
BR-242: km 0,0 - km 11,4; km 105,5 - km 184,6; km 219,4 - km 383,1; km 453,6 - km 498,8;
Extensão Total: 1.183,0 km.

06 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de **20/02/2014 a 31/10/2015**, da 01ª a 21ª Medição. O contrato encontra-se em andamento.

07 – PRAZO CONTRATUAL: Inicio dos serviços **20/02/2014**, previsão de termino dos serviços **19/02/2017.**

07 - VALOR TOTAL MEDIDO: R$ 5.642.106,52 (cinco milhões e seiscentos e quarenta e dois mil, cento e seis reais e cinquenta e dois centavos), o que corresponde a 45,93% do valor a PI do contrato - Data base: Agosto/2013.

08 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

09 - RESPOSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELA EMPRESA: Eng.º Civil Cinthea Renata Santos de Oliveira CREA/PE nº 031481 e RNP: 1801112878 Eng.º Civil Henrique Pinto Silva

1102 Sul, Conj. 01, Lt 14 – Teotônio Segurado-Plano Diretor Sul Telefax: (63) 3216 8101
PALMAS / TO - CEP 77.024-002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Processo nº. 50623.000848/2015-19

DNIT/TO
Fls
Rubrica
PALMAS - TO

CREA/PE nº 024465/D e RNP 1804164437, Eng.º Civil Humberto Pinto Silva CREA/PE nº 022205 e RNP 1801133069 e Eng.º Civil Roberto Lemos Muniz CREA/PE nº 012492 e RNP 1800463391.

10 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

Palmas/TO, 03 de dezembro de 2015.

Engº Eduardo Suassuna Nóbrega
Superintendente Regional SRE-TO
Engº Civil – CREA 8094/D-PB

CREA-TO
PROC. 1289181/2015
FLS 03
ASSINAT

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264684AA129360-LBC
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/indexx.php/seladigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original e vem apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 06 de dezembro de 2015. 531460
Escrevente

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N, Conj. 4, Av. LO-02
LT 20 Cep: 77.064-322
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

DNIT
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

CREA-TO
PROC 1789181/2015
FL 04
ASSINAT 12-285

Obras Supervisionadas no contrato 23 00658/2012 da Construtora Calapó , Período de 02/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção e Conservação da BR-010/TO, Segmento: km 307,8 - km 357,2. E=.t.: 49,40km.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Construtora Calapó
CONTRATO: 0658/2012-23
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Golatina)
SUB-TRECHO: Entr. TO-050(B)/262(B)/365(A) (Silvanópolis) – Entr. TO-255/365(B) (Monte do Carmo)
SEGMENTO: Segmento: km 307,8 - km 357,2.
EXTENSÃO: 49,4 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[illegible]	3ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
	1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS					
3 S 01 401 00	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³			116.885,960	116.885,960
3 S 08 001 00	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA			221,775	221,775
3 S 08 501 00	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M³			6.750,000	6.750,000
3 S 08 900 00	ROÇADA MANUAL	HA			25.150,511	25.150,511
3 S 04 590 50	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC	M			350,000	350,000
3 S 05 000 00	ENRONCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M³			1.790,980	1.790,980
3 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. PAV.	T.KM			53.924,930	53.924,930
3 S 09 001 00	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M³ EM RODOV. NÃO PAV.	T.KM			1.450.434,760	1.450.434,760
3 S 09 001 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. NÃO PAV.	T.KM			23.853,020	23.853,020

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1284664AA125361-FZV
Confirme a Autenticidade http://corregedoria.tjto.jus.br/tjnovo.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015.

2º TABELIONATO DE NOTAS
RM N. Conj. 4, Av. [illegible] LL 33 Cel. 77 [illegible]
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO PROC 1319161/2015 05 ASSINAT 12-232

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

2º TABELIONATO DE NOTAS Quadra 4, Conj. 4, Av. LO - 02 Lt. 22 Cen. 77.966.322 Tel. (63) 3216-1200 Carlos H. A. Santos Escrevente PALMAS - TO

Obras Supervisionadas no contrato 23 00304/2015 da Construtora SCR, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 12/05/2015 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 242/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00304/2015
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: Div. BA/TO – Div. TO/MT
SUB-TRECHO: Entroncamento TO-070 (Formoso do Araguaia) - Porto Piauí (Rio Javaés)
SEGMENTO: (km 453,6 ao km 498,8)
EXTENSÃO: 45,2 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[redacted]	24ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
8086	PINTURA FAIXA TINTA ACRILICA EMULSÃO - ÁGUA 1 ANO	M2	20.696,000		0,000	0,000
10927	MICRO-REVESTIMENTO FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	278.600,000		0,000	0,000
130895	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	509,440		490,830	490,830
220117	SOLO BRITA P / BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	445,759		444,480	444,480
300153	SERVENTE	H	1.100,000		0,000	0,000
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	31,840		0,000	0,000
530002	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	31,840		0,000	0,000
810000	TAPA BURACO	M3	398,000		193,890	193,890
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	557,199		556,390	556,390
840200	CAIAÇÃO	M2	76.012,800		0,000	0,000
841400	RECOMP. TOTAL CERCA COM MOURÃO MADEIRA	M	7.959,999		0,000	0,000
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	1.194,000		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	1.194,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	H A	79,599		3,980	3,980
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	238,800		11,940	11,940
891000	CAPINA MANUAL	M2	98.181,000		0,000	0,000
1315654	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	188,200		0,000	0,000
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	H	220,000		0,000	0,000
4000070	RETROESCAVADEIRA	H	220,000		0,000	0,000
2	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
903	REGULARIZAÇÃO MECANICA FAIXA DE DOMINIO	M2	21.600,000		0,000	0,000
140100	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	10.800,000		5.400,000	5.400,000
500100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	259,200		5,400	5,400
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	5.400,000		0,000	0,000
3	DRENAGEM					
61823	RESTAURAÇÃO DE DISPOS. DANIFICADO COM CONC. FCK=15 MPA AC/BC	M3	43,073		0,000	0,000
131176	ESC. MANUAL EM MAT. 1ª CAT	M3	63,343		0,000	0,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	79,813		0,000	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	2.100,000		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SAJETA E MEIO FIO	M	316720		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	10.550,000		0,000	0,000
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	424,115		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	M3	169,646		0,000	0,000
4	TRANSPORTE					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	17.705,706		2.695,850	2.695,850
60166	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	93.262,232		13.705,810	13.705,810
130234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	TKM	397,774		0,000	0,000
900106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	124064,35		40.838,510	40.838,510
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	44.178,550		43.828,070	43.828,070
900206	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	242.790,026		28.977,000	28.977,000
900241	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROC. 4T RODOV. PAV.	TKM	8.364,464		0,000	0,000
5	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	398,000		206,990	206,990
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,390	556,390
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET.EM BETONEIRA	M3	509,440		318,270	318,270
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C E P/MICRO REVESTIMENTO	M2	278.600,000		0,000	0,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M2	557,199		556,390	556,390
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	509,440		318,270	318,270
200160	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO	M3	398,000		206,990	206,990
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO	M2	278.600,000		0,000	0,000
6	OUTROS					
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		0,000	0,000
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,000	0,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264664AA129562-HCM
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/tjnotas.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO
PROC 1339121/2015
FL 06
ASSINAT

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N, Conj. 4, Av. LO - 02
Lt. 22, Cep: 77.006-022
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente

Obras Supervisionadas no contrato 23 00530/2014 da Construtora Garcia Monteiro & CIA, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 10/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção do tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: GARCIA MONTEIRO & CIA. LTDA
CONTRATO: 00530-2013-23
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã - DIV. TO/MT (Goiatins)
SUB-TRECHO: ACESSO A PARANÃ AO ENTR. TO-050 (A) (PRÍCIPE)
SEGMENTO: KM 93,0 ao KM 181,4
EXTENSÃO: 88,4 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID/VIE	QUANTIDADES			
			Contrato		24ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)					
140100	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	14.198,000		0,000	0,000
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	28.396,000		0,000	0,000
800100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	170,378		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	283,960		0,000	0,000
2	SEGMENTO PAVIMENTADO					
10027	MICRO-REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 0,8 CM BC	M2	585.360,000		585.330,950	585.330,950
200740	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA	M3	554,400		0,000	0,000
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO BC	M3	39,024		0,000	0,000
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	139,836		2,520	2,520
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	2.239,600		0,000	0,000
810000	TAPA BURACO	M3	130,080		2,520	2,520
810102	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA	M3	48,780		0,000	0,000
811000	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR PENETRAÇÃO BC	M2	18.480,000		0,000	0,000
840200	CAIAÇÃO	M2	62.585,520		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	2.220,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	HA	243,900		42,230	43,230
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	975,600		89,630	89,630
891000	CAPINA MANUAL	M2	75.932,400		5.286,600	5.286,600
3	DRENAGEM					
1100	RESTAUR. DE DISP. DANIFICADO COM CONR. FCK=15MPA	M3	126,715		0,000	0,000
4307	CORPO BTTC D=1,50 M AC/BC/PC TUBO CA-1	M	17,000		0,000	0,000
120000	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA	M3	787,500		0,000	0,000
120081	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	46,332		0,000	0,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	1.532,059		0,000	0,000
130001	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSP SOLO MOLE DMT 0 A 200M	M3	46,332		0,000	0,000
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	2.329,475		0,000	0,000
131176	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA	M2	184,875		0,000	0,000
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	787,500		0,000	0,000
160667	BOCA BTTC D=1,5 M NORMAL AC/BC/PC	UND	2,000		0,000	0,000
510101	REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS	M2	2117,2		0,000	0,000
630001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	369.750,000		26.433,000	26.433,000
630103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	6.608,000		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	788,029		0,000	0,000
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	364,268		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	1.878,750		0,000	0,000
4	SINALIZAÇÃO					
39595	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	UND	8.372,000		0,000	0,000
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EM ULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	405222,135		31.126,110	31.126,110
612101	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	4.448,000		0,000	0,000
1315654	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA	M2	211,116		0,000	0,000
5	TRANSPORTE					
809	TRANSPORTE LOCAL CARROCERIA 4T NÃO PAVIMENTADA	TKM	390,537		0,000	0,000
32214	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	6.038,439		3.535,940	3.535,940
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD PAVIMENTADA	TKM	852.133,262		300.132,700	0,000
81348	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 EM ROD PAVIMENTADA	TKM	500.332,389		0,000	0,000
190098	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	97.857,202		281.076,410	281.076,410
900190	TRANSPORTE COMERCIAL CARROCERIA ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	64,765		0,000	0,000
900203	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	18.317,775		120,390	120,390
900241	TRANSPORTE LOCAL CARROCERIA 4T ROD PAVIMENTADA	TKM	6.336,514		0,000	0,000
900290	TRANSPORTE COMERCIAL CARROCERIA ROD PAVIMENTADA	TKM	40.572,684		0,000	0,000
6	MATERIAL BETUMINOSO					
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	48,780		0,000	0,000
60201	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	139,836		2,520	2,520
60690	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ CORREÇÃO DE DEF POR PENETRAÇÃO BC	M3	18.480,000		0,000	0,000
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M2	585.360,000		585.330,950	585.330,950
120541	TRANSPORTE DE RR-1C P/ CORREÇÃO DE DEF POR PENETRAÇÃO BC	M3	18.480,000		0,000	0,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	48,78		0,000	0,000
200151	TRANSPORTE DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	139,836		2,520	2,520
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M2	585.360,000		585.330,950	585.330,950
7	OUTROS					
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,800	0,800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO
PROC 1784181/2015
FL 03
ASSINATURA

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00531/2015 da Construtora Ética , Período de 01/07/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Patio - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ética Construtora
CONTRATO: 23 00531/2015
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: ENTR. TO 010 (Santa Marta do TO) Início da Pavimentação
SEGMENTO: Km 674,6 ao 791,2
EXTENSÃO: 116,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato		19ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	460.400,000		292.800,000	292.800,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	2.762,400		945,970	945,970
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	4.604,000		5.041,100	5.041,100
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m³	230.200,000		215.057,670	215.057,670
2	DRENAGEM					
3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	m³	1.825,000		100,000	100,000
5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	1.825,000		1.309,000	1.309,000
2 S 01 300 01	Escavação e carga de solo mole 0 a 200m	m³	63,624		22,200	22,200
3 S 05 001 00	Enrocamento de pedra jogada	m³	63,624		63,000	63,000
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro	m³	841,661		187,000	187,000
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	1.540,666		437,490	437,490
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas	m²	1.462,500		0,000	0,000
2 S 04 120 52 M	Corpo BTTC D=1,20 m AC/BC/PC TUBO CA-1	m	19,000		0,000	0,000
2 S 04 121 52	Boca BTTC D=1,20 m normal = AC/BC/PC	und	2,000		0,000	0,000
2 S 04 110 51 M	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC TUBO CA-1	m	17,500		13,000	13,000
2 S 04 111 51	Boca BDTC D=1,00 m normal = AC/BC/PC	und	2		2,000	2,000
3	OBRA DE ARTE ESPECIAL					
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	m³	63,000		63,000	63,000
SINAPI - 10564	Estacas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	28,080		28,080	28,080
SINAPI - 10564	Linha d'água - Seção de 0,20 x 0,20m	m³	2,400		2,400	2,400
SINAPI - 10564	Contraventamento - Seção de 0,20 x 0,06m	m³	1,44		1,44	1,44
SINAPI - 10564	Balancim - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	10,800		10,800	10,800
SINAPI - 10564	Transversina - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	2,700		2,700	2,700
SINAPI - 10564	Longarina - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	21,600		21,600	21,600
SINAPI - 10564	Prancheta - Seção de 0,20 x 0,08m	m³	9,600		9,600	9,600
SINAPI - 10564	Mão-Francesa - Seção de 0,20 x 0,20m	m³	2,560		2,560	2,560
SINAPI - 10564	Deslizante - Seção de 0,30 x 0,06m	m³	4,320		4,320	4,320
SINAPI - 10564	Guarda-Rodas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	5,400		5,400	5,400
SINAPI - 10564	Guarda-corpo - (Corrimão (0,15 x 0,05) + Balaustre (0,20 x 0,08))	m³	1,308		1,308	1,308
SINAPI - 10564	Alas - 5,00m de comprimento e 5,00m na linha da ponte	m³	1,76		1,76	1,76
1 A 01 405 01	Andaimes de Madeira (Ponte branca)	m²	1.260,000		1.260,000	1.260,000
1 A 00 302 00	Fornecimento de Aço CA-50	kg	4.078,924		4.078,00	4.078,000
SINAPI - 7341	Imunizante incolor para madeiras aparelhadas	litro	163,228		163,000	163,000
E903	Bate-estacas : Magam : IM - 1450 PM/E - de gravidade p/ 3500 a 4000k	h	132,000		132,000	132,000
E905	Máquina manual: Tirfor : TU-L 30 - talha guincho 3t	h	132,000		132,000	132,000
E916	Máquina manual: Stihl : MS-381 - moto serra nº 8	h	220,000		220,000	220,000
T501	Encarregado de turma	h	320,000		320,000	320,000
T603	Carpinteiro	h	640		640	640
T605	Armador	h	320,000		320,000	320,000
T607	Pintor	h	120,000		120,000	120,000
T702	Ajudante	h	1.920,000		1.920,000	1.920,000
2 S 03 328 50	Concr estr fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	m³	30,260		30,260	30,260
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	138,052		138,052	138,052
1 A 00 303 00	Fornecimento de Aço CA-60	kg	2.650		2.650	2.650
4	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	10.075,960		4.039,780	4.039,780
3 S 09 001 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	52821,559		25.124,31	25124,31
3 S 09 001 06	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	4.618.218,653		4.228.451,76	4.228.451,76
3 S 09 002 90	Transporte comercial carroceria rodovia pavimentada	tkm	55.550,130		41.659,480	41.659,480
3 S 09 001 90	Transporte comercial carroceria rodovia não pavimentada	tkm	16.947,765		14.184,230	14.184,230
3 S 09 002 41	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	251,368		80,870	80,870
3 S 09 001 41	Transporte local carroceria 4t rodovia não pavimentada	tkm	5.389,522		1.856,270	1.856,270
5	OUTROS					
A	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,500	0,500
B	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

23º TABELIONATO DE NOTAS
104 N, Conj. 4, Av. LO - 02
LL 22 Cse 17 Sto 522
Tel. (063) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264664AAA129364-IWT
Confirma a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/index.php/selo/cod
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original e dou fé.
Palmas/TO, 08 de dezembro de 2015. 531440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO
PROC 1389181/2015
08
ASSINATURA 12-232

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

1º TABELIONATO DE NOTAS

Obras Supervisionadas no contrato 23 00660/2014 da Construtora Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda , Período de 17/07/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anula de Trabalho e Orçamento nas Rodovias BR- 010/TOe BR -242/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda
CONTRATO: 23 00660/2014
RODOVIA: BR-010/TO E BR-242/TO
TRECHO: Div. MA/TO - Div. TO/GO; E Div. BA/TO - Div. TO/MT.
SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (A) (Principe) - Entr. TO-280 (A) (Natividade); Entr. TO-280 (B) (Natividade) - Entr. TO-050 (B) (Silvanópolis); E Entr. Div. BA/TO - Entr. TO-110(B) e Taguatinga (acesso).
SEGMENTO: (km 181,4 a 216,6; km 219,6 a 321,8; E km 00,0 a 14,2 km
EXTENSÃO: 151,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato		12ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Anum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-242)					
1033	ESCAVADEIRA HID.CAT. 330C/EST. CAP 1,7M³	HR	110,000		110,000	110,000
61083	GABIÃO COLCHÃO ES 0,23M 6X8ZN/AL+PVC	M2	180,000		0,000	0,000
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	113,600		55,050	55,050
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	227,200		0,000	0,000
322096	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	10,000		0,000	0,000
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	12,000		0,000	0,000
81000	TAPA BURACO	M3	56,800		55,050	55,050
810102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	284,000		0,000	0,000
840200	CAIAÇÃO	M2	26.233,920		0,000	0,000
851000	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	100,000		0,000	0,000
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO	M3	600,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	HÁ	68,160		13,200	13,200
891000	CAPINA MANUAL	M2	32.792,400		10.704,480	10.704,480
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	HR	160,000		142,000	142,000
3000008	AJUDANTE	HR	400,000		292,000	292,000
30000009	ARMADOR	HR	160		0,000	0,000
30000010	CARPINTEIRO	HR	160,000		0,000	0,000
2	DRENAGEM (BR-242)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1.5MPA AC/BC	M3	126,958		4,310	4,310
335324	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	KG	417,738		0,000	0,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	155,144		0,000	0,000
400002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEG.	M3	314,953		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	87.580,000		21.006,800	21.006,800
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	80.000,000		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M3	21.428,000		730,000	730,000
830201	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	1.522,600		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	761,400		735,400	735,400
3	TRANSPORTE (BR-242)					
32214	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	3.422,234		645,650	645,650
60166	TRANSPO. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	8210,642		0,000	0,000
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. PAV.	tkm	2.594,106		0,000	0,000
130234	TRANSP. COMERC. C/CARROC. ROD. PAV.	tkm	198.946,182		0,000	0,000
190098	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	132,902		0,000	0,000
900203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	3.527,596		641,120	641,120
900241	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	2.070,538		0,000	0,000
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242)					
60156	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	56,800		55,690	55,690
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST.BET. US.A FRIO AC/BC	M3	113,6		55,050	55,050
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	284,000		0,000	0,000
200140	TRANSP. CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	284,000			0,000
200161	TR.RM-1C E P/MIST.BET.USI. FRIO AC/BC	M3	113,600		0,000	0,000
200180	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	56,800		55,060	55,060
5	OUTROS (BR-242)					
60279	INST. PROV. DE CANT. E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOB./DESM. DE EQUIP. E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,500	0,500
6	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-010)					
10927	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	296784		0,000	0,000
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	687,000		686,950	686,950
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	2.198,400		2.198,320	2.198,320
810000	TAPA BURACO	M3	137,400		137,390	137,390
810102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	2.748,000		2747,960	2.747,960
840200	CAIAÇÃO	M2	194.342,400		10.670,000	10.670,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	4.122,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	HÁ	659,520		123,320	123,320
891000	CAPINA MANUAL	M2	242.928,000		29.100,000	29.100,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

7	DRENAGEM (BR-010)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1,5MPA AC/BC	M3	86,728		0,000	0,000
400002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEG.	M3	146,826		0,000	0,000
335324	AÇO CA-50	KG	242		0,000	0,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	180,962		0,000	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	4.000,000		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	799.760,000		72.750,000	72.750,000
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	32.160,000		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M3	10.000,000		0,000	0,000
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	541,649		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	0,00	270,824		0,000	0,000
8	TRANSPORTE (BR-010)					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	tkm	6.175,852		6.175,590	6.175,590
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC. 10M³ RODOVIA PAV.	tkm	68.685,082		0,000	0,000
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM RODOVIA PAV.	tkm	697.801,724		176.656,030	176.656,030
130234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	tkm	63009,33		0,000	0,000
190098	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	28.517,556		14.145,800	14.145,800
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	264.948,420		264.948,060	264.948,060
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	11.641,582		0,000	0,000
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-010)					
60156	AQUISIÇÃO DE EMUL. ASFÁLTICA RR-1C P/TAPA BURACO	M3	137,400		137,390	137,390
60159	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. USINADA A FRIO	M3	687,000		686,950	686,950
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	2.748,000		2.747,980	2.747,980
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	M3	296.784,000		0,000	0,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	2.748,000		0,000	0,000
200161	TRANSPORTE DE RM-1C P/MBUF	M3	687,000		686,950	686,950
200180	TRANSPORTE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	137,400		137,390	137,390
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/MICRO-REVESTIMENTO	M3	296784		0,000	0,000
10	OUTROS (BR-010)				0,000	
30279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1254664AA128314-NYP
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/index.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original e mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015 - 634445
Em Test

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N. Conj. 4 Al. LO-02 Lt. 22 Cep: 77.006.522
Tel. (63) 3214-7209
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N. Conj. 4 Al. LO-02 Lt. 22 Cep: 77.006.522
Tel. (63) 3214-7209
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

CREA-TO
PROT. 1289181/2015
09
ASSINAT. R-212

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO
PROC 1389/81/2015
FL 10
ASSINAT

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00921/2014 da Construtora Interenge construção Ltda , Período de 03/11/2014 a 31/10/2015, para Execução de Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Interenge Construção Ltda.
CONTRATO: 23 00921/2014
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Início da Pavimentação - DIV - TO/MA (Goiatins)
SEGMENTO: Km 791,2 ao 832,6
EXTENSÃO: 41,40 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato		12ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	ha	198,720		12,680	12,680
3 S 08 900 00	Roçada manual	ha	132,480		3,260	3,260
3 S 08 910 00	Capina Manual	m²	131.137,300		10.678,020	10.678,020
3 S 08 402 00	Caiação	m³	104.909,840		10.017,460	10.017,460
3 S 08 511 00	Remoção mecanizada de barreira - solo	m³	1.656,000		228,400	228,400
3 S 08 100 00	Tapa buraco	m²	327,200		0,000	0,000
3 S 02 530 51	Mistura betuminosa usinada a frio - AC/BC	m²	490,800		0,000	0,000
3 S 02 511 51	Micro-revestimento a frio - micro-flex 0,8cm	m³	88.344,000		0,000	0,000
3 S 06 101 02	Remendo profundo com demolição mecânica	m³	818,000		0,000	0,000
3 S 02 220 50	Solo-brita para base de remendo profundo - BC	m³	654,400		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Recomposição mecanizada de aterro	m³	1.227,000		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Tratamento Superficial Duplo com emulsão - BC	m²	73.620,000		0,000	0,000
E. 0.07	Trator agrícola Massey Fergson MF 429/4 449A	h	110,000		0,000	0,000
E. 1.07	Vassoura mecanica CMV VM 2440 - rebocável	h	110,000		0,000	0,000
3 S 08 103 50	Selagem de trinca - AC	l	409,000		0,000	0,000
4 S 06 100 13	Pintura de faixa (tinta base acrílica emuls. Água - 1 ano) Drena	m²	24540		0,000	0,000
2	DRENAGEM					
5 S 04 999 54	Restauração de dispositivo de drenagem com concreto fck 15	m³	87,890		0,000	0,000
2 S 04 500 53	Dreno longitudinal profundo p/ corte em solo DPS 03 AC/BC	m	204,500		0,000	0,000
3 S 03 370 00	Formas comum de madeira	m²	62,270		0,000	0,000
3 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	345,84		0,000	0,000
3 S 08 301 01	Limpeza de valeta de corte	m	146.713,760		9.816,000	9.816,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	m	640,000		0,000	0,000
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	395.387,520		41.693,400	41.693,400
3 S 08 301 03	limpeza de descida d'água	m	41.736,800		2.834,550	2.834,550
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m³	1.926,430		280,110	280,110
3 S 01 401 00	Desobstrução de bueiro	m³	192,640		56,340	56,340
3	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecanica de faixa de domínio	m²	2.000,000		0,000	0,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	24		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Recomposição mecanizada de aterro	m³	2.000,000		0,000	0,000
3 S 01 401 00	Recomposição de revestimento primário	m³	2.000,000		0,000	0,000
4	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial camin. basc. (10m³) rodov. pavimentada	t.km	572.432,190		0,000	0,000
3 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav.	t.km	7.092,520		0,000	0,000
3 S 09 002 06	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia pavimentada	t.km	301.182,380		0,000	0,000
3 S 09 001 06	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia não pavimentada	t.km	18.388,160		0,000	0,000
3 S 09 002 03	Transporte local de material para remendos	t.km	50859,73		0,000	0,000
3 S 09 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pavimentada	t.km	4.465,390		0,000	0,000
3 S 09 002 41	Transporte local c/ carroceria de 4T em rod. pavimentada	t.km	726,170		0,000	0,000
3 S 09 001 41	Transporte local c/ carroceria de 4T em rod. não pavimentada	t.km	5,884		0,000	0,000
5	MATERIAL BETUMINOSO					
M.1	Aquisição CM-30 p/ remendo profundo	m³	818,000		0,000	0,000
M.2	Aquisição de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,000	0,000
M.3	Aquisição de RR-1C p/ selagem de trinca	l	409,000		0,000	0,000
M.4	Aquisição de RM-1C para mistura betuminosa a frio AC/BC	m³	490,800		0,000	0,000
M.1.04	Aquisição de RC-1CE para micro revestimento a frio	m²	88344		0,000	0,000
M.6	Aquisição de RR 2C para tratamento superficial duplo BC	m²	73.620,000		0,000	0,000
T.1	Transporte de CM 30 p/ remendo profundo	m³	818,000		0,000	0,000
T.2	Transporte de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,000	0,000
M.1.01	Transporte de RR-1C p/ selagem de trinca	l	409,000		0,000	0,000
M.1.04	Transporte de RM-1C p/ mistura betuminosa a frio AC/BC	m³	490,800		0,000	0,000
M.1.04	Transporte de RC-1CE para micro revestimento a frio	m³	88.344,000		0,000	0,000
M.1.10	Transporte de RR 2C para tratamento superficial duplo BC	m²	73.620,000		0,000	0,000
6	OUTROS					
MOB	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,250	0,250
INST	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

CREA-TO 178912/2015 11 R-262

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00980/2013 da Construtora SCR, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 02/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR242/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00980-2013-23
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: DIV. BA/TO - DIV. TO/MT (São Félix do Araguaia)
SUB-TRECHO: Início de Pavimentação - Entr. BR-153(A)(Gurupi)
SEGMENTO: (km 219,4 ao Km 383,1)
EXTENSÃO: 163,7 Km

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[illegible]	34ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)					
1203	BOCA DE SAIDA P/ DRENO SUB-SUP BSD 03 AC/BC		48,000		0,000	0,000
15467	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 BC		480,000		0,000	0,000
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.		505.495,242		218.349,452	333.746,450
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.		174,000		0,000	0,000
60713	MICRO REVESTIMENTO A FRIO-MICROFLEX 1, 5CM		205.080,000		132.825,700	132.825,700
61154	RECICLAGEM COM CIMENTO E BRITA E. E INCORP. REV.		10.155,131		3.319,838	10.155,131
61595	REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL		1.309,600		390,283	446,423
110028	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E		10.245,000		10.245,000	10.245,000
110032	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E		14.640,000		14.640,000	14.640,000
110033	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E		4.395,000		4.395,000	4.395,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO		8.806,350		2.009,896	2.009,896
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA		109,674		36,000	46,000
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL		13.712,000		11.712,000	11.712,000
190100	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 ROD NÃO PAV		6.724,296		2.262,750	2.262,750
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		5.440,000		5.440,000	5.440,000
220000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/ MISTURA		1.064,000		1.064,000	1.064,000
220001	BASE DE SOLO ESTAB. GRANUL. S/ MISTURA		1.018,809		1.018,000	1.018,000
220118	SOLO BRITA P/BASE DE REMENDO PROFUNDO BC		304,768		0,000	0,000
230008	IMPRIMAÇÃO		70.000,000		20.011,810	56.615,574
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO		12.148,572		12.148,572	12.148,572
2530003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC		2.741,238		860,624	1.628,425
322020	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA		295,120		0,000	0,000
331050	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC		140,000		36,000	56,200
332901	CONCRETO CIMENTO (CONF. MANUAL E LANÇA.)		83,561		0,000	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE		16.800,000		4.841,000	4.841,000
400192	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO		70.000,000		16.599,180	57.555,124
402010	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC		2.172,000		1.495,400	1.495,400
494152	DESCIDA D'AGUA ATER DE GR ARM DAD2 AC/BC		160,000		0,000	0,000
610021	PINTURA FAIXA TINTA DURABILIDADE 2 ANOS		14.400,580		0,000	8.598,350
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		0,000	0,000
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B . ACRILICA EMULS . ÁGUA - 1 ANO		18.375,000		8.401,800	8.401,800
612101	FORN. COLO. TACHA REFLET. BIDIRECIONAL		0,000		0,000	0,000
810000	TAPA BURACO		1.849,392		470,345	1.182,002
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA		1.309,600		0,000	0,000
820008	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO		6.548,000		789,800	789,800
820009	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO		2.791,800		394,000	394,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO		852.005,047		151.155,950	206.633,950
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE		209140		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D' AGUA		75.148,040		1.900,950	1.900,950
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO		4.403,175		186,578	186,578
840000	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO		0,000		0,000	0,000
840001	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO		8,700		0,000	0,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA		0,000		0,000	0,000
840200	CAIAÇÃO		84.605,310		3.222,120	6.444,240
841404	RECOMP. TOTAL CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA		24.555,000		2.290,000	2.290,000
851005	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA		3.274,000		267,755	267,755
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO		6548		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL		938,291		159,772	240,967
890100	ROÇADA MECANIZADA		635,103		325,413	498,158
891000	CAPINA MANUAL		148.292,209		41.696,185	51.832,785
900100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. N/PAV.		3.485,401		799,070	802,260
900141	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T ROD. NÃO PAV.		113,855		44,582	44,582
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.		674.715,227		77.599,180	93.359,320
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS		582.406,209		114.506,881	169.159,348
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC 4T RODOV. PAV.		94.203,673		36.970,361	36.970,361
3000001	ENCARREGADO DE TURMA		240,000		59,000	83,000
3000004	SERVENTE		960		141,000	337,000
2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
6035	TRANSPORTE DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		12.148,572		12.148,572	12.148,572
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO		70.000,000		20.011,810	56.615,574
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO		1.309,600		0,000	0,000
60195	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO		12.148,572		12.148,572	12.148,572
60369	AQUISIÇÃO DE RR-2C C/ POLIM. P/TSD		70.000,000		57.555,124	57.555,124
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA		2.741,238		860,624	1.628,425
60397	AQUISIÇÃO RR-1C P/ TAPA BURACO		1.848,392		470,345	1.182,002
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO		205.080,000		132.720,430	132.720,430
120966	TRANSP. DE EMULSÃO ASF RR-1C TAPA BURACO		1848,392		575,815	1.287,372
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO		1.309,600		0,000	0,000
200141	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO		70.000,000		20.011,810	56.615,574
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA		2.741,238		860,624	1.628,425
200186	TRANSPORTE DE RR-2C P/ TSD		70.000,000		57.555,124	57.555,124
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO		205.080,000		132.825,700	132.825,700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO
TOC 1339131/2015
12
ANART 2-21ª

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00322/2015 da Construtora Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A, Período de 27/05/2015 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento Rodoviária BR- 235/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A
CONTRATO: 23 00322/2015
RODOVIA: BR-235 / TO
TRECHO: DIV. MA/TO - DIV. TO/PA
SUB-TRECHO: ENTR. BR 010 - ENTR - 336 (TUPIRAMA)
SEGMENTO:Km 100,6 ao 166,7
EXTENSÃO: 66,7 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[redacted]	09ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	há	19.980			
3 S 08 900 00	Roçada manual	há	6.559		0,000	0,000
3 S 08 910 00	Capina manual	m²	6.028,800		0,000	0,000
3 S 08 402 00	Caiação	m²	4.669,440		0,000	0,000
3 S 08 100 00	Tapa buraco	m²	57.399		0,000	0,000
3 S 02 530 50	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	71.749		0,000	0,000
5 S 02 511 51	Micro-revestimento a frio - Microflex 0,8 cm BC	m²	28.700,000		0,000	0,000
3 S 08 101 02	Remendo profundo com demolição mecânica	m²	57,399		0,000	0,000
3 S 02 200 00	Solo p/ base de remendo profundo	m³	57,399		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	123,000		0,000	0,000
T701	Servente	h	1.100,000		0,000	0,000
T501	Encarregado de turma	h	220,000		0,000	0,000
E011	Retroescavadeira - de pneus (56 kW)	h	220,000		0,000	0,000
4 S 06 100 13	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água - 1 aro	m²	2.132,000		0,000	0,000
3 S 08 414 00	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	205,000		0,000	0,000
4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,001		0,000	0,000
	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	248.000,000		157.580,000	157.580,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	há	2.976,000		115,200	115,200
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	62.000,000		29.863,230	29.863,230
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m³	62.000,000		29.964,970	29.964,970
	DRENAGEM					
5 S 04 999 54	Restaur.de disp.danif.com concr. fck=15 MPa AC/BC	m³	3,307		0,000	0,000
3 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	6,128		0,000	0,000
3 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1a categoria	m³	4,863		0,000	0,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	m	8.480,000		0,000	0,000
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	19.456,000		0,000	0,000
3 S 08 301 03	Limpeza de descida d'água	m	640,000		0,000	0,000
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m³	141,371		0,000	0,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	m³	14,137		0,000	0,000
	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	41.563,218		0,000	0,000
3 S 09 001 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	4.467,468		0,000	0,000
3 S 09 002 06	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. pav.	tkm	1.334,532		0,000	0,000
3 S 09 001 06	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	1.182.721,298		575.209,050	575.209,050
3 S 09 002 03	Transporte local de material para remendos	tkm	527,140		0,000	0,000
3 S 09 002 90	Transporte comercial carroceria rodovia pavimentada	tkm	16,954		0,000	0,000
3 S 09 002 41	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	24,830		0,000	0,000
	MATERIAL BETUMINOSO					
	Aquisição de CM-30 p/ Remendo Profundo	m³	57,399		0,000	0,000
	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	57,399		0,000	0,000
	Aquisição de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	71,749		0,000	0,000
	Aquisição de RC-1C E p/ Micro-revestimento a frio	m³	28.700,000		0,000	0,000
	Transporte de CM-30 p/ Remendo Profundo	m³	57,399		0,000	0,000
	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	57,399		0,000	0,000
	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	71,749		0,000	0,000
	Transporte de RC-1C E p/ Micro-revestimento a frio	m³	28.700,000		0,000	0,000
	OUTROS					
	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,500	0,500
	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264BAAA129317-JLA
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/fncnx.php/seloDigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015. $3,46$

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

CREA-TO
PROT. 13 1789131/2015
ASSINATURA IR-23.2

Obras Supervisionadas no contrato 23 00608/2013 da Construtora EHL, Eletro Hidro Ltda , Período de 02/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: EHL, Eletro Hidro Ltda
CONTRATO: 23 00608 / 2013
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paranã) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-020(B)(Aparecida do Rio Negro) - Entr. TO-245(B) (Rio Sono)
SEGMENTO: km 490,1 - km 592,9
EXTENSÃO: 102,8 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADES 29ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
	6 - DRENAGEM		
1100	RESTAUR. DE DISP. DANIF. COM CONCR. FCK = 15 MPA AC/BC	89,124	89,124
10142	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 02 AC/BC	50,000	50,000
10143	ENTRADA D'ÁGUA - EDA AC/BC	20,000	20,000
39537	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC4 AC/BC	150,000	150,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	10,000	10,000
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 03 AC/BC/PC	20,000	20,000
110343	ENTRADA DE DESCIDA D'ÁGUA EDA 01	10,000	10,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	1.314,166	1.314,166
395000	LIMPEZA DE PONTE	814,000	814,000
430003	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC 03	850,000	850,000
494119	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01	200,000	200,000
503027	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DCD 01	100,000	100,000
510051	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC	2.000,000	2.000,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	90.500,900	90.500,900
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	24.321,000	24.321,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	19.184,280	19.184,280
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	657,082	657,082
830200	CAIAÇÃO	45.515,084	45.515,084
	7 - OBRA DE ARTE ESPECIAIL		
150535	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI	35,000	35,000
610078	PINTURA GERAL DE PONTES DE MADEIRA	161,000	161,000
	8 - TRANSPORTES LOCAL E COMERCIAL		
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10Mª RODOV. PAV.	662.642,690	662.642,690
61348	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASC. 10Mª ROD. PAVIMENT	137.761,180	137.761,180
800204	TRANSP. COMERCIAL EM BASCULANTE	269.375,450	269.375,450
900105	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA NÃO PAVIMENTADA	13.935,480	13.935,480
900190	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. NÃO PAV.	246,940	246,940
900203	TRANSP. LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	7.627,302	7.627,302
900241	TRANSP. LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAVIMENTADA	25.315,670	25.315,670
900290	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAVIMENTADA	565,710	565,710
	9 - OUTROS		
2527225	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	174,000	174,000
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	5.760,000	5.760,000
22246	AQUISIÇÃO DE RR-2C PARA TSD	5.760,000	5.760,000
200141	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	5.760,000	5.760,000
200186	TRANSPORTE DE RR-2C PARA TSD	5.760,000	5.760,000
193000	REGULARIZAÇÃO MECANICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	528.000,000	528.000,000
151000	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	3.915,960	3.915,960
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	2.733,690	2.733,690
220000	BASE / SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA	2.419,200	2.419,200
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	6.336,000	6.336,000
230000	IMPRIMAÇÃO	5.760,000	5.760,000
250102	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/BANHO DILUÍDO BC	5.760,000	5.760,000
410053	CORPO BSTC D=1,00M	185,000	185,000
410103	BOCA BSTC D=1,00M	36,000	36,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Segnemor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264664AA129318-CVU
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/inicio.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015 631441

2º TABELIONATO DE NOTAS
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20150042350

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à
00010972201403586810
CO-RESPONSÁVEL à
00010969201403588110

1. Responsável Técnico

ROBERTO LEMOS MUNIZ
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA** RNP: **180046339-1**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA** Registro: **000000388-7**

2. Contratante

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77024002**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **02/02/2013**
Valor: **R$ 12.283.639,49** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
BR 010/235/242 - TO Nº:
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **DIVERSAS** UF: **TO** CEP: **77000000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **03/02/2013** Previsão de término: **02/02/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
8 - FISCALIZAÇÃO		
17 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0501 - RODOVIA	1.183,00	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

COORDENAÇÃO COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DO TOCANTINS, NA SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR-010/135/242-TO, COM EXTENSÃO DE 1.183,00 KM. CONTRATO 00152/2014-23

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROBERTO LEMOS MUNIZ - CPF: 223.264.214-34

_____, _____ de _____ de _____
Local data

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTE - CNPJ: 04.892.707/0009-68

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 67,68** Pago em: **08/12/2015** Nosso Número: **9978571051**

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DO TOCANTINS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

Declaração de Serviços Executados

Declaramos, conforme solicitação da Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., em complementação ao Atestado de Execução de Serviços referente ao Contrato nº 23 00152/2014, processo 50623.000848/2015-19, que trata da Execução dos Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do CREMA 1ª Etapa e CREMA 2ª Etapa nas Rodovias BR-010/TO, 235/TO e BR-242/TO, que dentre as atividades exercidas pela empresa, estão incluídas Revisões de projeto em fase de Obras de partes dos contratos Supervisionados, inspeção de Campo e Acompanhamento Físico-Financeiro do referido Contrato.

Palmas/TO, 26 de janeiro de 2018.

Engº Eduardo Suassuna Nóbrega
Analista em Infraestrutura de Transportes
Superintendente Regional
Matrícula 3574-2
DNIT-SR/TO

Eng. Eduardo Suassuna Nobrega
Superintendente Regional
DNIT/TO

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277328012015452300 76-1; Data: 28/01/2020 15:50:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS07106-KZLF;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/08/2022 16:16:40 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 27732801201545230076-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf2a59783d2b5c7be84fec0d6de7a5ae9987bfef08fe50efc475cc50081ee1a88a48d6ec517f97898714f615ff197fcb2f565b
b9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

DNIT

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, conforme solicitado pela empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., em complementação à Declaração de Execução de Serviços emitida em dezembro de 2015 (conforme Processo Administrativo nº 50623.000848/2015-19), que por meio do Contrato nº. 23.00152/2014, cujo objeto é a execução de Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do Crema 1ª Etapa e Crema 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO, foi supervisionado e fiscalizado, dentre os demais segmentos objeto do referido contrato, o segmento a seguir relacionado:

Rodovia: BR-242/TO
Trecho: Div. BA/TO – Div. TO/MT (São Félix do Araguaia)
Subtrecho: Entroncamento TO-050 (p/ Conceição do Tocantins) – Acesso Paranã
Segmento: km 105,5 – km 185,5
Extensão: 80km
SNV: 242BTO0385 - 242BTO0400

Declaro também que embora as duas primeiras medições parciais do contrato de manutenção nº. 23.00463/2015, supervisionado pela empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., tenham sido zeradas, a Supervisora estava mobilizada no segmento, auxiliando a Unidade Local de Gurupi na realização de levantamentos técnicos.

Por fim, informo que anteriormente este segmento era mantido pelo contrato de manutenção nº. 23.00647/2013, a cargo da empresa Produman Engenharia S.A. e no período entre 01/05/2014 e 28/05/2014 foram realizados serviços de manutenção.

Palmas, 26 de abril de 2018.

EDUARDO SUASSUNA NÓBREGA
Superintendente Regional

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731009202385037399

Scanned with CamScanner

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731009202385037399-1
Data: 10/09/2020 15:00:44
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL64905-907O;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 277310092023850373 99-2
Data: 10/09/2020 15:00:45
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL64906-FERV;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
227
TJPB

Scanned with CamScanner

DNIT Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS

Contrato: 23 00647/2013

Empresa: PRODUMAN ENGENHARIA S.A

HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

Medição	Data de Início	Data de Término	Valor a Pl Líquido	Valor a Pl Acumulado	Reajustamento Líquido	Ajuste Contratual Líquido	Reajustamento Acumulado Consolidado	Total Líquido	Total Acumulado
1	19/06/2013	30/06/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	01/07/2013	31/07/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	01/08/2013	31/08/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	01/09/2013	30/09/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	01/10/2013	31/10/2013	23.557,95	23.557,95	1.168,45	0,00	1.168,45	24.726,40	24.726,40
6	01/11/2013	30/11/2013	25.431,16	48.989,11	1.261,36	0,00	2.429,81	26.692,52	51.418,92
7	01/12/2013	31/12/2013	29.564,18	78.553,29	1.466,35	0,00	3.896,16	31.030,53	82.449,45
8	01/01/2014	31/01/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
9	01/02/2014	28/02/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
10	01/03/2014	31/03/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
11	01/04/2014	30/04/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
12	01/05/2014	28/05/2014	34.385,85	112.939,14	1.705,52	-3.704,46	1.897,22	32.386,91	114.836,36

Solicitado por EDUARDO SUASSUNA NOBREGA em 26/04/2018 às 12:11:40

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731009202385037399

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/08/2022 16:20:39 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27731009202385037399-1 a 27731009202385037399-2
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf2a59783d2b5c7be84fec0d6de7a5ae9ad028ec63d3514c635b84af22eff2a65086d61625adfe838c9bfbf7a452c6d71f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220510848/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **PE012492 PE** RNP: **1800463391**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Número da ART: **PE20200503053** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/05/2020 Baixada em: 13/05/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DNIT -BA** CPF/CNPJ: **04.892.707/0019-30**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Engenheiro Milton Oliveira Nº: 134
Complemento: Bairro: Barra
Cidade: Salvador UF: BA CEP: 40140100
Contrato: SR-05/00876/2014 Celebrado em: 20/10/2014
Valor do contrato: R$ 4.748.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Subtrecho:entre BA-220(Euclides da Cunha)-Entr.BR-410/BA-395(Tucano) Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Diversos UF: BA CEP: 40000000
Data de início: 29/12/2014 Conclusão efetiva: 29/03/2015
Finalidade: Outro
Proprietário: DNIT -BA CPF/CNPJ: 04.892.707/0019-30

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #29288 - PONTES 8 - Projeto 90.00 dia; **5 - COORDENAÇÃO** TRANSPORTE > #29300 - RODOVIAS 8 - Projeto 90.00 dia; **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL > #29897 - PAVIMENTAÇÃO 8 - Projeto 90.00 dia;

Observações

PROJETO: PAVIMENTAÇÃOASFÁLTICA, 3 MÊS; PROJETO: PONTES, 3 MÊS; PROJETO: RODOVIAS, 3 MÊS RESUMO DO CONTRATO: COORD E RESP TÉC PELA ELAB DOS PROJS BÁSICOS E EXEC DE ENG P/AS OBRAS DE DUPLICAÇÃO,IMPLANT DE VIAS LATERAIS,ADEQUA DE CAPACID,RESTAURA .C/MELHORAMENT E OBRAS DE ARTE ESPECI.NA ROD BR-116/BA,TRECHO:DIV.PA/BA(IBÓ)DIV.BA/MG,SUBT:ENTR.BR-220/BA(EUCLIDES DA CUNHA)ENTR.BR-410/395(TUCANO)62,40KM DE EXT -

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220510848/2020
14/05/2020, 08:29
B8YCy

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220510848/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: B8YCy

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

Atestamos para os devidos fins de comprovação, de certificação e de participação em licitações, conforme requerimento da interessada e em conformidade com os elementos contratuais, que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ/MF nº 70.073.275/0001-30** com sede na Rua Ricardo Salazar, 83, Prado, Recife/PE, CEP 50.720-120, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT, CNPJ 04.892.707/0001-00,** representado pela jurisdição da **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA, os Serviços de elaboração dos projetos básico e executivo de engenharia e execução das obras de duplicação, implantação de vias laterais, adequação de capacidade, restauração com melhoramentos e obras-de-arte especiais, na Rodovia BR-116/BA – Lote 03**, objeto do Contrato **SR-05/00876/2014**, contratação integrada, firmado com o DNIT e assinado em **20 de outubro de 2014**, cujo extrato foi publicado no Diário Oficial da União em **23/10/2014**. As obras e serviços discriminados foram iniciados em **29 de dezembro de 2014** e concluídos em **29 de março de 2015**. Os elementos contratuais são abaixo discriminados:

PROCESSO ADMINISTRATIVO:	50605.000863/2014-50
FUNDAMENTO LEGAL:	Lei nº 8.666/93
EDITAL:	RDC Nº 292/2014
CONTRATO:	SR-05/00876/2014
CONTRATANTE:	DNIT /BA
CONTRATADO:	Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda.
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	29/12/2014 a 29/03/2015

DESCRIÇÃO E NATUREZA DOS SERVIÇOS: Contratação integrada para Prestação de serviços técnicos especializados de engenharia para a Elaboração do Projeto Básico e Executivo das Obras de Duplicação, Restauração com Melhoramentos e Obras-de-Arte Especiais, na Rodovia BR-116/BA.
O local do estudo é parte da BR-116/BA, com extensão aproximada de 62,40 km, conforme detalhamento apresentado a seguir:

- Superintendência Regional no Estado da Bahia
- Rodovia: BR-116/BA
- Subtrecho: Entr. BA-220 (Euclides da Cunha) – Entr.BR-410/BA-395 (Tucano)
- Segmento: km 211,83 – km 274,23
- Extensão: 62,40 km
- Código do PNV: 116BBA0550 ao 116BBA0572

VALOR CONTRATUAL: R$ 4.748.000,00 (quatro milhões, setecentos e quarenta e oito mil reais)

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020

Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

EQUIPE TÉCNICA:

COORDENADOR GERAL
Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA N.º 12.492-D/PE – RNP 180046339-1 – ART 184985112014

COORDENADORES TÉCNICOS E DE SERVIÇOS DE CAMPO
Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA N.º 22.205-D/PE – RNP 180113306-9 – ART 125016042015
Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA N.º 24.465-D/PE – RNP 180416443-7 – ART 187040112014
Engenheira Civil Andréa Lapenda de Moraes Barbosa - CREA N.º 20.614-D/PE – RNP 180104359-0 – ART 187306112014

CHEFES DE EQUIPE
Engenheira Civil Ana Tereza Guerra Pinto – CREA Nº 24.362 D/PE – RNP 180416442-9 – ART 187731112014
Engenheira Civil Ângela Paula Barbosa Vasconcelos de Moura Crasto CREA Nº 026.074 - D/PE – RNP 180538596-8 – ART 187746112014
Engenheira Civil Cinthea Renata Santos de Oliveira - CREA Nº 31.481-D/PE – RNP 180111287-8 – ART 187692112014
Arquiteta e Urbanista Elaine Fernanda de Souza – CAU Nº A88809-5 – ART 3088630
Engenheiro Cartógrafo Ivson de Medeiros Lemos – CREA Nº 10.143 - D/PE – RNP 180214474-9 – ART 193233122014

MEMBROS DE EQUIPE
Engenheiro Civil André Gustavo Pires de Lima – CREA Nº 41.560 - D/PE – RNP 1807601870 – ART 193270122014
Engenheira Civil Andréa de Brito Spinelli Correia – CREA N 30.275 - D/PE - RNP 180596347-3 – ART 125071042015
Engenheira Civil Anelise dos Santos Pereira – CREA N 29.004 - D/PE – RNP 180547949-0 – ART 187790112014
Engenheira Eletricista Karina Mahon Mattar – CREA Nº 44.504-D/PE – RNP 180884292-8 – ART 193576122014
Engenheira Civil Kelly Lima Afro dos Santos - CREA Nº 35.489-D/PE – RNP 180059719-3 – ART 189717112014
Arquiteto e Urbanista Manfredo Adler Vitoriano Porto – CAU Nº A96312-7 – ART 5263697
Engenheiro Eletricista Mauro Leonardo Cardoso do Vale – CREA Nº 38.235-D/PE – RNP 1805172522 – ART 193614122014
Engenheira Civil Michelle Loureiro Kiemle – CREA N 49.845 - D/PE – RNP 1811108873 – RNP 193253122014
Bióloga Jeane Correia de Espíndula – CRBio Nº 04.078/05-D – ART 5-32698/18

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020

Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

- ***Estudos Ambientais***

Os Estudos Ambientais caracterizaram a situação ambiental da área de influência do projeto, objetivando um conhecimento da região antes da implantação do empreendimento, servindo de referência para avaliação dos impactos ambientais advindos das obras, da operação da rodovia e do passivo ambiental.

Na caracterização da situação ambiental, os possíveis impactos ao meio ambiente foram coletados e examinados, de forma expedita, objetivando um conhecimento da região antes da implementação do empreendimento. Nesta fase foram contemplados os seguintes tópicos:

- Síntese das características técnicas/operacionais do segmento considerado;
- Diagnóstico ambiental sintético da região, contemplando os aspectos dos ambientes físico, biótico e socioeconômico;
- Avaliação do Impacto Ambiental;
- Fatores restritivos quanto ao uso do solo;
- Legislação ambiental municipal/estadual;
- Identificação das principais interfaces "Empreendimento X Meio Ambiente": Impactos ambientais oriundos da Implantação e Pavimentação do Contorno do Município de Euclides da Cunha/BA na Rodovia BR-116/BA e suas respectivas medidas mitigadoras (Plano de Controle Ambiental);
- Identificação dos Programas Ambientais Implementados e/ou necessários;
- Instruções para Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS
- Identificação, caracterização e quantificação do passivo ambiental.

- ***Estudos de Tráfego***

Os Estudos de Tráfego forneceram insumos para as análises da viabilidade técnico-econômica do empreendimento. Fizeram parte desses estudos, em especial, as seguintes atividades:

- Estabelecimento das zonas de tráfego;
- Coleta de dados de tráfego já existentes;
- Pesquisas complementares;
- Determinação do tráfego atual e futuro; e
- Avaliação preliminar da capacidade e dos níveis de serviço.

- ***Estudos Hidrológicos***

Durante os estudos foram obtidos os elementos primordiais para a execução do Projeto de Drenagem, no qual é realizada a definição do sistema de obras necessário à proteção e salvaguarda do corpo estradal.

A sistemática adotada para a execução do Estudo Hidrológico abrangeu:

- Coleta de dados climatológicos, pluviométricos, pluviográficos e cartográficos da área do projeto;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020

Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas

- Elaboração dos histogramas de precipitação e curvas intensidade x duração x freqüência;
- Determinação das características das bacias hidrográficas;
- Seleção dos métodos de cálculo apropriados a serem utilizados;
- Determinação das vazões do projeto.

Estudos Topográficos

Os estudos topográficos, pelo processo eletrônico-digital, foram realizados pela Geosistemas com a utilização de equipamentos GPS (Ground Position System) e de Estação Total, com o objetivo de fornecer os elementos necessários para a elaboração dos projetos pertinentes.

- Locação do Eixo de Referência;
- Levantamento Cadastral da Faixa de Domínio;
- Levantamento das Seções Transversais;
- Nivelamento e Implantação de RN's.

Estudos Geológicos

Foram realizados os seguintes estudos :

- Aspectos Fisiográficos
- Geologia
- Águas Superficiais
- Águas Subterrâneas

Estudo Geotécnico

Os estudos geotécnicos realizados analisaram o subleito do terreno natural no traçado proposto e nas ocorrências denominadas empréstimos, jazidas, areais e pedreira de forma a:

- Localizar e caracterizar ocorrências de solos, areais, fontes d'água e pedreiras, com vistas a utilizá-los em terraplenagem, drenagem, como agregados para concreto e britas para composição das camadas do pavimento;
- Caracterizar o subleito ao longo do traçado proposto objetivando a identificação e classificação da categoria de solos presentes no trecho em estudos, dando subsídios aos projetos de terraplenagem e pavimentação;
- Caracterizar o pavimento existente em suas diversas camadas no que concerne a espessuras, materiais, condição da superfície e condições estruturais das camadas;

Estudos de Campo e Análise dos Resultados:

Sondagens

Ao longo do eixo locado foram executadas sondagens a pá e picareta com profundidade de até 1,00m a partir da superfície atual do terreno natural, com coleta de amostras em todos os furos e por horizonte de solo atravessado, anotando-se as espessuras de todos os horizontes e classificação táctil visual dos materiais coletados.
Ensaios realizados com o material proveniente das sondagens realizadas ao longo do eixo da via, jazidas, área de empréstimo, areal e pedreiras:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020

Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas

- Granulometria por peneiramento;
- Limite de liquidez e plasticidade;
- Compactação, com energia do Proctor Normal;
- Determinação de CBR;
- Determinação da massa específica aparente;
- Determinação da umidade.
- Granulometria por peneiramento;
- Limite de liquidez e plasticidade;
- Compactação, com energia do Proctor Normal;
- Determinação de CBR;
- Determinação da massa específica aparente;
- Determinação da umidade.
- Peso específico real;
- Equivalente de areia;
- Teor de matéria orgânica;
- Módulo de finura
- Abrasão Los Angeles;
- Adesividade R.R.L e Riedel-Weber;
- Índice de forma;
- Durabilidade dos agregados.

Com o objetivo de verificar a capacidade estrutural do pavimento existente, bem como das condições funcionais do revestimento existente foram realizados os seguintes estudos:

- Levantamento deflectométrico;
- Inventário da área de superfície de rolamento;
- Medição de Irregularidade.

PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

Projeto Geométrico

O projeto geométrico desenvolvido baseou-se nos projetos existentes, nos estudos topográficos e nas orientações contidas nos Termos de Referência e Normas vigentes, bem como nas instruções de serviços IS-208 e 213 para elaboração de projeto Geométrico e de Interseções do DNIT.

Características Técnicas:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020

Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

TRAÇADO EM PLANTA	EXTENSÃO (m)				62370,70
	REGIÃO				ONDULADA
	CLASSE				I-B
	VELOCIDADE DIRETRIZ (km/h)				80
	DISTÂNCIA DE VISIBILIDADE DE PARADA				140,00
	DISTÂNCIA DE VISIBILIDADE DE ULTRAPASSAGEM				560,00
	LARGURA DAS FAIXAS DE ROLAMENTO			EXISTENTE	3,50
	LARGURA DO ACOSTAMENTO			EXISTENTE	VAR.
				ADEQUADA	2,50
	FAIXA DE DOMÍNIO (m)				60,00
	RAIO MÍNIMO				296,50
	ESPIRAL DE TRANSIÇÃO MÍNIMA				60,07
	EXTENSÃO EM CURVA (m)				4303,58
	PERCENTAGEM DE EXTENSÃO EM CURVA (%)				6,90
	RAIO DA CURVA	R ≤ 200m	FREQUÊNCIA		-
			EXTENSÃO (m) / PERCENTAGEM (%)		- / -
		200 < R ≤ 400	FREQUÊNCIA		26
			EXTENSÃO (m) / PERCENTAGEM (%)		402,52 / 0,65
		400 < R ≤ 600	FREQUÊNCIA		10
			EXTENSÃO (m) / PERCENTAGEM (%)		123,58 / 0,20
		R > 600m	FREQUÊNCIA		31
			EXTENSÃO (m) / PERCENTAGEM (%)		3777,48 / 6,06
	EXTENSÃO DA MAIOR TANGENTE (m)				8143,31
	EXTENSÃO TOTAL DAS TANGENTE (m)				58067,12

TRAÇADO EM PERFIL	DECLIVIDADE MÁXIMA (%)				6,188
	COMPRIMENTO TOTAL EM DECLIVIDADE MÁXIMA (m)				1,89
	PERCENTAGEM DO TRAÇADO SOB DECLIVIDADE MÁXIMA (%)				0,003
	VALOR MÍNIMO DE 'K' PARA CURVAS VERTICAIS CONVEXAS (m)				30,788
	VALOR MÍNIMO DE 'K' PARA CURVAS VERTICAIS CÔNCAVAS (m)				17,076
	GABARITO MÍNIMO VERTICAL				6,00
	RAMPA	RAMPA		EXTENSÃO (m)	PERCENTAGEM (%)
		ACLIVE (m/m)	0,000 a 0,020	6678,85	10,708
			0,021 a 0,040	2968,54	4,760
			0,041 a 0,060	2841,67	4,556
			0,061 a 0,080	1,89	0,003
		DECLIVE (m/m)	0,000 a 0,020	11700,85	18,760
			0,021 a 0,040	9975,16	15,993
			0,041 a 0,060	1365,52	2,189
			0,061 a 0,080	22,79	0,037
	TOTAL EM NÍVEL			2144,43	3,438
	TOTAL EM CURVA			24671,00	39,555
	TOTAL EM ACLIVE			12490,95	20,024
	TOTAL EM DECLIVE			23064,32	36,979
	TOTAL EM GERAL			62370,70	100,000

INFORMAÇÕES DE TRÁFEGO	
VOLUME MÉDIO DIÁRIO (VMD)	4335
VALOR DO NÚMERO N	$5,22 \times 10^7$

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020

Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

- ***Projeto de Terraplenagem***

Os serviços de terraplenagem propostos obedeceram as instruções de serviço para projeto de terraplenagem do DNIT, e objetivaram a definição dos seguintes pontos: Seção transversal de terraplenagem; inclinação dos taludes de corte e/ou aterro; cálculo dos volumes; caixas de empréstimos; localização dos bota-fora e distribuição de materiais.
As soluções adotadas para a terraplenagem projetada partiu das seguintes definições de projeto e de alguns elementos básicos: Resultado das sondagens e ensaios do subleito e terreno natural, jazidas e empréstimos; estudos topográficos e notas de serviços; adoção de taludes de 1,0 (v): 1,0 (H) nos cortes e 1,0 (v) : 1,5 (H) nos aterros; regularização da plataforma em função do greide projetado a no máximo 20 cm acima do subleito ou terreno natural, sempre que foi possível; e elevação de greide para implantação das obras de arte correntes projetadas. Na concepção dos projetos foram analisadas também as recomendações necessárias a sua execução juntamente com as especificações de terraplenagem, a quantidade de movimentação de terra necessária à execução do projeto, com mapa de cubação e as formas de apresentação do projeto e resultado final.

Volume de Corte: 59.434,833m³ / Volume de Aterro: 149.206,057m³

- ***Projeto de Drenagem***

O projeto de drenagem tem como objetivo criar condições para conservação do pavimento, controle de erosão e preservação do trânsito e veículos, contra danos causados por inundações resultantes das chuvas intensas. Todas as obras foram vistoriadas em campo de forma a se verificar indícios de insuficiência hidráulica. As informações de campo foram tomadas como válidas, dado o tempo em que as obras foram implantadas, refletindo bem seu comportamento hidráulico ao longo deste período, bastante representativo. Também foram feitos estudos hidrológicos para analise das vazões de contribuição das bacias.
Neste projeto foram verificadas as questões de drenagem urbana, superficial e as obras de arte correntes. Para a drenagem superficial foram analisadas e dimensionadas as banquetas (meios fios), as entradas d'água, as descidas d'água, drenos subsuperficiais, com relação às obras de arte correntes foram analisadas e dimensionadas os bueiros, canais, os orifícios, sendo todos os elementos deste detalhado e apresentados no projeto tipo.

- ***Projeto de Pavimentação***

O desenvolvimento do projeto se deu a partir dos elementos levantados pelos estudos geotécnicos e com base nos estudos de tráfego, que possibilitaram a determinação/estimativa do parâmetro de tráfego a ser utilizado nos métodos de avaliação e dimensionamento de pavimento a serem empregados, representado pelo número "N" de repetições do eixo simples padrão de rodas duplas de 8,2 t, estimado com os fatores de equivalência do USACE e AASHTO.
O Projeto de pavimentação referente ao trecho de implantação foi realizado através do método de pavimentos flexíveis (Método Murilo Lopes), do qual o cálculo das espessuras das diversas camadas que compõem a estrutura do pavimento é função do número "N", do CBR do subleito e dos materiais para constituição do pavimento. Foi realizado também pelo Método da Resiliência, que realiza o cálculo das espessuras do pavimento estimado a partir do número "N", do CBR de projeto e da classificação resiliente referente à porcentagem de silte na fração que passa na

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020

Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas

peneira Nº 200. Neste projeto adotou-se o dimensionamento de Murilo Lopes tendo em vista que os valores deste método são superiores aos indicados no método da resiliência.
Para o Pavimento das Baias de Ônibus foi utilizado para o dimensionamento o método da Portland Cement Association – PCA/84.
O reforço do pavimento foi dimensionado pelos métodos DNER PRO-011/79 e pelo método TECNAPAV (DNER PRO-269/94), neles são apresentados os resultados de levantamentos de campo, a avaliação estrutural do pavimento existente, as medidas corretivas necessárias e as correspondentes quantidades de serviço. E através da Análise Mecanística avaliou-se as soluções adotadas para o projeto de pavimentação que atendem ao período de projeto.

- Solução Implantação
  Revestimento Betuminoso em CBUQ - 4,00 cm
  Camada de regularização em Binder - 4,00 cm
  Camada de regularização em Binder – 4,50 cm
  Base de solo-brita(80%/20%) - 20,00 cm
  Sub-base granular - 15,00 cm

- Soluções de restauração
  Revestimento Betuminoso em CBUQ – 4,00/5,00,00/6,00 cm
  Camada de regularização em Binder – 3,00/4,50 cm
  Camada de regularização em Binder - 4,00/3,00/6,00 cm
  Fresagem – 2,00/3,00/4,00 cm
  Reciclagem com adição de brita – 2,00/3,00/4,00 cm
  Reperfilamento – 3,00 cm

Projeto de Sinalização

O projeto obedece às instruções contidas no Código de Trânsito Brasileiro - CTB, em vigor, e seguindo os princípios de engenharia de tráfego e trânsito preconizados em conformidade com as normas e manuais em vigor no DNIT, CONTRAN/DENATRAN e Programa Nacional de Segurança e Sinalização Rodoviária – BR-LEGAL instrução de Serviços/DG nº 04 de 11 de fevereiro de 2016.

Projeto de Obras Complementares

No projeto foram previstas obras complementares de remoção e implantação de cercas remanejamento e remoção de postes que se encontram dentro da área de alargamento da plataforma e implantação de barreiras de segurança, defensas metálicas, paradas de ônibus, rampa de acessibilidade e Obras de contenção.

Projeto de Proteção Ambiental

O Projeto de Proteção Ambiental levou em consideração, as características do meio ambiente na área de influência do empreendimento, o cadastro do passivo ambiental, bem como as exigências da Legislação Ambiental vigente. Este projeto consolida os estudos ambientais para fundamentarem a solicitação das licenças e autorizações ambientais.
Na implantação da obra rodoviária, deste trecho em estudo, as áreas mais impactadas serão aquelas onde ocorrerão à exploração de jazidas e empréstimos, as quais deverão ser submetidas a um processo de reabilitação.
A reabilitação ambiental das áreas exploradas deverá seguir as especificações gerais do DNIT, a seguir:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020

Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

- ✓ DNIT 102/2009 – ES Proteção do Corpo Estradal – Proteção Vegetal;
- ✓ DNIT 018/2006 – ES Sarjetas e Valetas de drenagem;
- ✓ DNIT 071/2006 – ES Tratamento Ambiental de áreas de uso de obras e do passivo ambiental de áreas consideradas planas ou de pouca declividade por vegetação herbácea.

Projeto de Paisagismo

O projeto de paisagismo foi elaborado para o tratamento paisagístico e ambiental das faixas de domínio, acessos e canteiros oriundos da rodovia projetada, oriundos das interseções e retornos projetados nos entroncamentos com a BA-220 e com o segmento existente da BR-116.

Projeto de Iluminação

O projeto de Iluminação contemplou a iluminação nas Travessias urbanas da rodovia BR-116/BA e das Obras de Artes Especiais – Passarelas. O projeto foi elaborado de acordo com as normas das instituições a seguir relacionadas:

- ✓ ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica
- ✓ ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
- ✓ COELBA – Grupo Neoenergia – Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia
- ✓ IEEE – Institute of Electrical and Electronic Engineers

Projeto de Desapropriação

Projeto de desapropriação de imóveis segundo as orientações das seguintes normas:
O presente trabalho tem como objetivo descrever detalhadamente os critérios técnicos a serem adotados na desapropriação de imóveis (terra nua, construções e benfeitorias) existentes no trecho da BR 116 em Euclides da Cunha/BA, de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, ABNT abaixo discriminadas:
- NBR 14.653-1 :2001 - Norma de Avaliação de Bens - Parte 1 (Procedimentos);
- NBR 14.653-2:2004 - Norma de Avaliação de Bens - Parte 2 (Imóveis Urbanos);
- NBR 14.653-3:2004 - Norma de Avaliação de Bens - Parte 3 (Imóveis Rurais);
- NBR 12721:1999 - Avaliação de custos unitários e preparo de orçamento de construção para incorporação de edifícios em condomínio - Procedimento.
- Manual de Diretrizes para Desapropriação do DNIT

Área total desapropriada de 189,86m² .

Projeto de Interferência

No projeto de interferências foram previstas remoção e implantação de postes, bem como o remanejamento de tubulação de água e esgoto localizadas no trecho de projeto que se encontram dentro da área de alargamento da plataforma.

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020

Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

Relação Dos Profissionais x Projetos

Projetos Específicos	Engenheiros Autores	CREA
1. Coordenação	Roberto Muniz Humberto Pinto Silva Andrea Lapenda de Moraes Barbosa Henrique Pinto Silva	12.492-D/PE 22.205-D/PE 20.614-D/PE 24.465-D/PE
2. Estudo de Tráfego	Ana Tereza Guerra Pinto Kelly Lima Afro dos Santos	24.362-D/PE 35.489-D/PE
3. Estudos Geológicos e Geotécnicos	Henrique Pinto Silva	24.465-D/PE
4. Estudos Hidrológicos	Michelle Loureiro Kiemle	49.845-D/PE
5. Estudos Topográficos	Ivson de Medeiros Lemos André Gustavo Pires de Lima	10.143-D/PE 41.650-D/PE
6. Estudos e Componentes Ambientais	Elaine Fernanda de Souza Henrique Pinto Silva Manfredo Adler Vitoriano Porto Jeane de Correia Espíndula	A88809-5 24.465-D/PE A96312-7 04.078/05-D
7. Projeto Geométrico	Andrea Lapenda de Moraes Barbosa André Gustavo Pires de Lima	20.614-D/PE 41.650-D/PE
8. Projeto de Terraplenagem	Anelise dos Santos Pereira Henrique Pinto Silva	29.004-D/PE 24.465-D/PE
9. Projeto de Drenagem	Andréa Lapenda de Moraes Barbosa Michelle Loureiro Kiemle	20.614-D/PE 49.845-D/PE
10. Projeto de Pavimentação	Humberto Pinto Silva Andréa de Brito Spinelli Correia	22.205-D/PE 30.275-D/PE
11. Projetos de OAE	Humberto Pinto Silva	22.205-D/PE
12. Projeto de Interseções, Retornos e Acessos	Cinthea Renata Santos de Oliveira	31.481-D/PE
13. Projeto de Sinalização	Ana Tereza Guerra Pinto Kelly Lima Afro dos Santos	24.362-D/PE 35.489-D/PE
14. Projeto de Obras Complementares	Andréa de Brito Spinelli Correia Ângela Paula B. V. de Moura Crasto	30.275-D/PE 26.074-D/PE
15. Projeto de Desapropriação	Cinthea Renata Santos de Oliveira André Gustavo Pires de Lima	31.481-D/PE 41.650-D/PE
16. Projeto de Paisagismo	Elaine Fernanda de Souza	A88809-5

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página **10** de **11**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020

Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

17. Projeto de Remanejamento de Interferências	Ângela Paula B. V. de Moura Crasto	26.074-D/PE
18. Projeto de Iluminação	Karina Mahon Mattar Mauro Leonardo Cardoso do Vale	44.504-D/PE 38.235-D/PE

Atestamos ainda que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**, teve bom desempenho, cumpriu tecnicamente os termos do Contrato e demais exigências legais; portanto, inexistem fatos que desabone a sua idoneidade.

Salvador, 10 de março de 2020.

Antônio Carlos Cruz de Oliveira
Superintendente Regional do DNIT/BA Substituto
Engenheiro Civil / CREA nº 27.042-D
CPF: 631.108.065-68

10º Tabelionato de Notas - Salvador - BA
Tabeliã Rosemary Carvalho Muniz
Reconheço por Semelhança(s) firma(s)
ANTONIO CARLOS CRUZ DE OLIVEIRA.....
Salvador, 11 de Março de 2020
Em Test. _____ da Verdade
TARCIZIO ROLIM PEREIRA DA SILVA
ESCREVENTE
Selo: 1596 AD497253-9 - Valor R$ 5,20
Consulte em: www.tjba.jus.br/autenticidade

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510848/2020, emitida em 14/05/2020

Certidão nº 2220510848/2020
15/05/2020, 12:01
Chave de Impressão: B8YCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 11 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220510855/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **PE012492 PE** RNP: **1800463391**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Número da ART: **PE20200495180** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/04/2020 Baixada em: 28/04/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DNIT -BA** CPF/CNPJ: **04.892.707/0019-30**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Engenheiro Milton Oliveira Nº: 134
Complemento: Bairro: Barra
Cidade: Salvador UF: BA CEP: 40140100
Contrato: SR-05/00877/2014 Celebrado em: 20/12/2014
Valor do contrato: R$ 4.390.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS subt:Entr.BR-410/BA-395(Tucano)Entr.BR-349(p/Teofilândia) Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Diversos UF: BA CEP: 40000000
Data de início: 29/12/2014 Conclusão efetiva: 29/03/2015
Finalidade: Outro
Proprietário: DNIT -BA CPF/CNPJ: 04.892.707/0019-30

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #29288 - PONTES 8 - Projeto 90.00 dia; **5 - COORDENAÇÃO** TRANSPORTE > #29300 - RODOVIAS 8 - Projeto 90.00 dia; **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL > #29897 - PAVIMENTAÇÃO 8 - Projeto 90.00 dia;

Observações

PROJETO: PAVIMENTAÇÃOASFÁLTICA, 3 MÊS; PROJETO: RODOVIAS, 3 MÊS; PROJETO: PONTES, 3 MÊS RESUMO DO CONTRATO: COORD E RESP TÉC PELA ELAB DOS PROJS BÁSICOS E EXEC DE ENG P/AS OBRAS DE DUPLICAÇÃO,IMPLANTAÇÃO DE VIAS LATERAIS,ADEQUA DE CAPACID,RESTAURAÇÃO C/MELHORAMENT E OBRAS DE ARTE ESPECI.NA RODOVIA BR-116/BA,TRECHO:DIV.PA/BA(IBÓ)DIV.BA/MG,SUBT:ENTR.BR-410/BA-395(TUCANO)ENTR.BR-349(P/TEOFILÂNDIA)60KM DE EXT -

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220510855/2020
30/04/2020, 10:36
ac7a3

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ac7a3

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

Atestamos para os devidos fins de comprovação, de certificação e de participação em licitações, conforme requerimento da interessada e em conformidade com os elementos contratuais, que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ/MF nº 70.073.275/0001-30** com sede na Rua Ricardo Salazar, 83, Prado, Recife/PE, CEP 50.720-120, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT, CNPJ 04.892.707/0001-00**, representado pela jurisdição da **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA, os Serviços de elaboração dos projetos básico e executivo de engenharia e execução das obras de duplicação, implantação de vias laterais, adequação de capacidade, restauração com melhoramentos e obras-de-arte especiais, na Rodovia BR-116/BA – Lote 04**, objeto do Contrato **SR-05/00877/2014**, contratação integrada, firmado com o DNIT e assinado em 20 de outubro de 2014, cujo extrato foi publicado no Diário Oficial da União em **23/10/2014**. As obras e serviços discriminados foram iniciados em **29 de dezembro de 2014** e concluídos em **29 de março de 2015**. Os elementos contratuais são abaixo discriminados:

PROCESSO ADMINISTRATIVO:	50605.000863/2014-50
FUNDAMENTO LEGAL:	Lei nº 8.666/93
EDITAL:	RDC Nº 292/2014
CONTRATO:	SR-05/00877/2014
CONTRATANTE:	DNIT /BA
CONTRATADO:	Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda.
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	29/12/2014 a 29/03/2015

DESCRIÇÃO E NATUREZA DOS SERVIÇOS: Contratação integrada para Prestação de serviços técnicos especializados de engenharia para a Elaboração do Projeto Básico e Executivo das Obras de Duplicação, Restauração com Melhoramentos e Obras-de-Arte Especiais, na Rodovia BR-116/BA.
O local do estudo é parte da BR-116/BA, com extensão aproximada de 60,00 km, conforme detalhamento apresentado a seguir:

- Superintendência Regional no Estado da Bahia
- Rodovia: BR-116/BA
- Subtrecho: Entr. BR-410/BA-395 (Tucano) – Entr. BR-349 (Teofilândia)
- Segmento: Km 274,23 – Km 334,23
- Extensão: 60,00 km
- Código do PNV: 116BBA0572 ao 116BBA0592

VALOR CONTRATUAL: R$ 4.390.000,00 (quatro milhões, trezentos e noventa mil reais)

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510855/2020, emitida em 30/04/2020

Certidão nº 2220510855/2020
30/04/2020, 16:25
Chave de Impressão: ac7a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

EQUIPE TÉCNICA:

COORDENADOR GERAL
Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA N.º 12.492-D/PE – RNP 180046339-1 – ART 184111112014

COORDENADORES TÉCNICOS E DE SERVIÇOS DE CAMPO
Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA N.º 22.205-D/PE – RNP 180113306-9 – ART 125023042015
Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA N.º 24.465-D/PE – RNP 180416443-7 – ART 187026112014
Engenheira Civil Andréa Lapenda de Moraes Barbosa - CREA N.º 20.614-D/PE – RNP 180104359-0 – ART 187296112014

CHEFES DE EQUIPE
Engenheira Civil Ana Tereza Guerra Pinto – CREA Nº 24.362 D/PE – RNP 180416442-9 – ART 187723112014
Engenheira Civil Ângela Paula Barbosa Vasconcelos de Moura Crasto CREA Nº 026.074 - D/PE – RNP 180538596-8 – ART 187743112014
Engenheira Civil Cinthea Renata Santos de Oliveira - CREA Nº 31.481-D/PE – RNP 180111287-8 – ART 187702112014
Arquiteta e Urbanista Elaine Fernanda de Souza – CAU Nº A88809-5 – ART 2986645
Engenheiro Cartógrafo Ivson de Medeiros Lemos – CREA Nº 10.143 - D/PE – RNP 180214474-9 – ART 193228122014

MEMBROS DE EQUIPE
Engenheiro Civil André Gustavo Pires de Lima – CREA Nº 41.560 - D/PE – RNP 1807601870 – ART 193286122014
Engenheira Civil Andréa de Brito Spinelli Correia – CREA N 30.275 - D/PE - RNP 180596347-3 – ART 125070042015
Engenheira Civil Anelise dos Santos Pereira – CREA N 29.004 - D/PE – RNP 180547949-0 – ART 187774112014
Engenheira Eletricista Karina Mahon Mattar – CREA Nº 44.504-D/PE – RNP 180884292-8 – ART 193566122014
Engenheira Civil Kelly Lima Afro dos Santos - CREA Nº 35.489-D/PE – RNP 180059719-3 – ART 189706112014
Arquiteto e Urbanista Manfredo Adler Vitoriano Porto – CAU Nº A96312-7 – ART 5263736
Engenheiro Eletricista Mauro Leonardo Cardoso do Vale – CREA Nº 38.235-D/PE – RNP 1805172522 – ART 193610122014
Engenheira Civil Michelle Loureiro Kiemle – CREA Nº 49.845 - D/PE – RNP 1811108873 – RNP 193241122014
Bióloga Jeane Correia de Espíndula – CRBio Nº 04.078/05-D – ART 5-32697/18

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510855/2020, emitida em 30/04/2020

Certidão nº 2220510855/2020
30/04/2020, 16:25
Chave de Impressão: ac7a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

- ***Estudos Ambientais***

Os Estudos Ambientais caracterizaram a situação ambiental da área de influência do projeto, objetivando um conhecimento da região antes da implantação do empreendimento, servindo de referência para avaliação dos impactos ambientais advindos das obras, da operação da rodovia e do passivo ambiental.

Na caracterização da situação ambiental, os possíveis impactos ao meio ambiente foram coletados e examinados, de forma expedita, objetivando um conhecimento da região antes da implementação do empreendimento. Nesta fase foram contemplados os seguintes tópicos:

- Síntese das características técnicas/operacionais do segmento considerado;
- Diagnóstico ambiental sintético da região, contemplando os aspectos dos ambientes físico, biótico e socioeconômico;
- Avaliação do Impacto Ambiental;
- Fatores restritivos quanto ao uso do solo;
- Legislação ambiental municipal/estadual;
- Identificação das principais interfaces "Empreendimento X Meio Ambiente": Impactos ambientais oriundos da Implantação e Pavimentação do Contorno do Município de Euclides da Cunha/BA na Rodovia BR-116/BA e suas respectivas medidas mitigadoras (Plano de Controle Ambiental);
- Identificação dos Programas Ambientais Implementados e/ou necessários;
- Instruções para Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS
- Identificação, caracterização e quantificação do passivo ambiental.

- ***Estudos de Tráfego***

Os Estudos de Tráfego forneceram insumos para as análises da viabilidade técnico-econômica do empreendimento. Fizeram parte desses estudos, em especial, as seguintes atividades:

- Estabelecimento das zonas de tráfego;
- Coleta de dados de tráfego já existentes;
- Pesquisas complementares;
- Determinação do tráfego atual e futuro; e
- Avaliação preliminar da capacidade e dos níveis de serviço.

- ***Estudos Hidrológicos***

Durante os estudos foram obtidos os elementos primordiais para a execução do Projeto de Drenagem, no qual é realizada a definição do sistema de obras necessário à proteção e salvaguarda do corpo estradal.

A sistemática adotada para a execução do Estudo Hidrológico abrangeu:

- Coleta de dados climatológicos, pluviométricos, pluviográficos e cartográficos da área do projeto;

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510855/2020, emitida em 30/04/2020

Certidão nº 2220510855/2020
30/04/2020, 16:25
Chave de Impressão: ac7a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2020 e contém 11 folhas

- Elaboração dos histogramas de precipitação e curvas intensidade x duração x freqüência;
- Determinação das características das bacias hidrográficas;
- Seleção dos métodos de cálculo apropriados a serem utilizados;
- Determinação das vazões do projeto.

Estudos Topográficos

Os estudos topográficos, pelo processo eletrônico-digital, foram realizados pela Geosistemas com a utilização de equipamentos GPS (Ground Position System) e de Estação Total, com o objetivo de fornecer os elementos necessários para a elaboração dos projetos pertinentes.

- Locação do Eixo de Referência;
- Levantamento Cadastral da Faixa de Domínio;
- Levantamento das Seções Transversais;
- Nivelamento e Implantação de RN's.

Estudos Geológicos

Foram realizados os seguintes estudos :

- Aspectos Fisiográficos
- Geologia
- Águas Superficiais
- Águas Subterrâneas

Estudo Geotécnico

Os estudos geotécnicos realizados analisaram o subleito do terreno natural no traçado proposto e nas ocorrências denominadas empréstimos, jazidas, areais e pedreira de forma a:

- Localizar e caracterizar ocorrências de solos, areais, fontes d'água e pedreiras, com vistas a utilizá-los em terraplenagem, drenagem, como agregados para concreto e britas para composição das camadas do pavimento;
- Caracterizar o subleito ao longo do traçado proposto objetivando a identificação e classificação da categoria de solos presentes no trecho em estudos, dando subsídios aos projetos de terraplenagem e pavimentação;
- Caracterizar o pavimento existente em suas diversas camadas no que concerne a espessuras, materiais, condição da superfície e condições estruturais das camadas;

Estudos de Campo e Análise dos Resultados:

Sondagens

Ao longo do eixo locado foram executadas sondagens a pá e picareta com profundidade de até 1,00m a partir da superfície atual do terreno natural, com coleta de amostras em todos os furos e por horizonte de solo atravessado, anotando-se as espessuras de todos os horizontes e classificação táctil visual dos materiais coletados.
Ensaios realizados com o material proveniente das sondagens realizadas ao longo do eixo da via, jazidas, área de empréstimo, areal e pedreiras:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510855/2020, emitida em 30/04/2020

Certidão nº 2220510855/2020
30/04/2020, 16:25
Chave de Impressão: ac7a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

- Granulometria por peneiramento;
- Limite de liquidez e plasticidade;
- Compactação, com energia do Proctor Normal;
- Determinação de CBR;
- Determinação da massa específica aparente;
- Determinação da umidade.
- Granulometria por peneiramento;
- Limite de liquidez e plasticidade;
- Compactação, com energia do Proctor Normal;
- Determinação de CBR;
- Determinação da massa específica aparente;
- Determinação da umidade.
- Peso específico real;
- Equivalente de areia;
- Teor de matéria orgânica;
- Módulo de finura
- Abrasão Los Angeles;
- Adesividade R.R.L e Riedel-Weber;
- Índice de forma;
- Durabilidade dos agregados.

Com o objetivo de verificar a capacidade estrutural do pavimento existente, bem como das condições funcionais do revestimento existente foram realizados os seguintes estudos:

- Levantamento deflectométrico;
- Inventário da área de superfície de rolamento;
- Medição de Irregularidade.

PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

Projeto Geométrico

O projeto geométrico desenvolvido baseou-se nos projetos existentes, nos estudos topográficos e nas orientações contidas nos Termos de Referência e Normas vigentes, bem como nas instruções de serviços IS-208 e 213 para elaboração de projeto Geométrico e de Interseções do DNIT.

Características Técnicas:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510855/2020, emitida em 30/04/2020

Certidão nº 2220510855/2020
30/04/2020, 16:25
Chave de Impressão: ac7a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

TRAÇADO EM PLANTA	EXTENSÃO (m)				60029,50
	REGIÃO				ONDULADA
	CLASSE				I-B
	VELOCIDADE DIRETRIZ (km/h)				80
	DISTÂNCIA DE VISIBILIDADE DE PARADA				180,00
	DISTÂNCIA DE VISIBILIDADE DE ULTRAPASSAGEM				560,00
	LARGURA DAS FAIXAS DE ROLAMENTO			EXISTENTE	3,50
	LARGURA DO ACOSTAMENTO			EXISTENTE	VAR.
				ADEQUADA	2,50
	FAIXA DE DOMÍNIO (m)				60,00
	RAIO MÍNIMO				700,00
	ESPIRAL DE TRANSIÇÃO MÍNIMA				60,00
	EXTENSÃO EM CURVA (m)				4808,38
	PERCENTAGEM DE EXTENSÃO EM CURVA (%)				8,01
	RAIO DA CURVA	R ≤ 200m	FREQUÊNCIA		-
			EXTENSÃO (m) / PERCENTAGEM (%)		- / -
		200 < R ≤ 400	FREQUÊNCIA		-
			EXTENSÃO (m) / PERCENTAGEM (%)		- / -
		400 < R ≤ 600	FREQUÊNCIA		-
			EXTENSÃO (m) / PERCENTAGEM (%)		- / -
		R > 600m	FREQUÊNCIA		17
			EXTENSÃO (m) / PERCENTAGEM (%)		4808,38 / 8,01
	EXTENSÃO DA MAIOR TANGENTE (m)				9958,31
	EXTENSÃO TOTAL DAS TANGENTE (m)				55221,12

TRAÇADO EM PERFIL	DECLIVIDADE MÁXIMA (%)				5,811
	COMPRIMENTO TOTAL EM DECLIVIDADE MÁXIMA (m)				426,93
	PERCENTAGEM DO TRAÇADO SOB DECLIVIDADE MÁXIMA (%)				0,711
	VALOR MÍNIMO DE 'K' PARA CURVAS VERTICAIS CONVEXAS (m)				9,444
	VALOR MÍNIMO DE 'K' PARA CURVAS VERTICAIS CÔNCAVAS (m)				13,099
	GABARITO MÍNIMO VERTICAL				5,50
	RAMPA	RAMPA		EXTENSÃO (m)	PERCENTAGEM (%)
		ACLIVE (m/m)	0,000 a 0,020	8265,96	13,77
			0,021 a 0,040	3776,13	6,29
			0,041 a 0,060	817,63	1,36
		DECLIVE (m/m)	0,000 a 0,020	7030,26	11,71
			0,021 a 0,040	3559,14	5,93
			0,041 a 0,060	129,42	0,22
			0,061 a 0,080	-	-
	TOTAL EM NÍVEL			4250,61	7,08
	TOTAL EM CURVA			32200,35	53,64
	TOTAL EM ACLIVE			12859,72	21,42
	TOTAL EM DECLIVE			10718,82	17,86
	TOTAL EM GERAL			60029,50	100,00

INFORMAÇÕES DE TRÁFEGO	
VOLUME MÉDIO DIÁRIO (VMD)	6692,00
VALOR DO NÚMERO N	$7,33x10^7$

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510855/2020, emitida em 30/04/2020

Certidão nº 2220510855/2020
30/04/2020, 16:25
Chave de Impressão: ac7a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

- ***Projeto de Terraplenagem***

Os serviços de terraplenagem propostos obedeceram as instruções de serviço para projeto de terraplenagem do DNIT, e objetivaram a definição dos seguintes pontos: Seção transversal de terraplenagem; inclinação dos taludes de corte e/ou aterro; cálculo dos volumes; caixas de empréstimos; localização dos bota-fora e distribuição de materiais.
As soluções adotadas para a terraplenagem projetada partiu das seguintes definições de projeto e de alguns elementos básicos: Resultado das sondagens e ensaios do subleito e terreno natural, jazidas e empréstimos; estudos topográficos e notas de serviços; adoção de taludes de 1,0 (v): 1,0 (H) nos cortes e 1,0 (v) : 1,5 (H) nos aterros; regularização da plataforma em função do greide projetado a no máximo 20 cm acima do subleito ou terreno natural, sempre que foi possível; e elevação de greide para implantação das obras de arte correntes projetadas. Na concepção dos projetos foram analisadas também as recomendações necessárias a sua execução juntamente com as especificações de terraplenagem, a quantidade de movimentação de terra necessária à execução do projeto, com mapa de cubação e as formas de apresentação do projeto e resultado final.

Volume de Corte: 213.652,1m³ / Volume de Aterro: 190.839,6m³

- ***Projeto de Drenagem***

O projeto de drenagem tem como objetivo criar condições para conservação do pavimento, controle de erosão e preservação do trânsito e veículos, contra danos causados por inundações resultantes das chuvas intensas. Todas as obras foram vistoriadas em campo de forma a se verificar indícios de insuficiência hidráulica. As informações de campo foram tomadas como válidas, dado o tempo em que as obras foram implantadas, refletindo bem seu comportamento hidráulico ao longo deste período, bastante representativo. Também foram feitos estudos hidrológicos para analise das vazões de contribuição das bacias.
Neste projeto foram verificadas as questões de drenagem urbana, superficial e as obras de arte correntes. Para a drenagem superficial foram analisadas e dimensionadas as banquetas (meios fios), as entradas d'água, as descidas d'água, drenos subsuperficiais, com relação às obras de arte correntes foram analisadas e dimensionadas os bueiros, canais, os orifícios, sendo todos os elementos deste detalhado e apresentados no projeto tipo.

- ***Projeto de Pavimentação***

O desenvolvimento do projeto se deu a partir dos elementos levantados pelos estudos geotécnicos e com base nos estudos de tráfego, que possibilitaram a determinação/estimativa do parâmetro de tráfego a ser utilizado nos métodos de avaliação e dimensionamento de pavimento a serem empregados, representado pelo número "N" de repetições do eixo simples padrão de rodas duplas de 8,2 t, estimado com os fatores de equivalência do USACE e AASHTO.
O Projeto de pavimentação referente ao trecho de implantação foi realizado através do método de pavimentos flexíveis (Método Murilo Lopes), do qual o cálculo das espessuras das diversas camadas que compõem a estrutura do pavimento é função do número "N", do CBR do subleito e dos materiais para constituição do pavimento. Foi realizado também pelo Método da Resiliência, que realiza o cálculo das espessuras do pavimento estimado a partir do número "N", do CBR de projeto e da classificação resiliente referente à porcentagem de silte na fração que passa na

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510855/2020, emitida em 30/04/2020

Certidão nº 2220510855/2020
30/04/2020, 16:25
Chave de Impressão: ac7a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2020 e contém 11 folhas

peneira Nº 200. Neste projeto adotou-se o dimensionamento de Murilo Lopes tendo em vista que os valores deste método são superiores aos indicados no método da resiliência.
Para o Pavimento das Baias de Ônibus foi utilizado para o dimensionamento o método da Portland Cement Association – PCA/84.
O reforço do pavimento foi dimensionado pelos métodos DNER PRO-011/79 e pelo método TECNAPAV (DNER PRO-269/94), neles são apresentados os resultados de levantamentos de campo, a avaliação estrutural do pavimento existente, as medidas corretivas necessárias e as correspondentes quantidades de serviço. E através da Análise Mecanística avaliou-se as soluções adotadas para o projeto de pavimentação que atendem ao período de projeto.

- Solução Implantação
  Revestimento Betuminoso em CBUQ - 4,00 cm
  Camada de regularização em Binder - 4,00 cm
  Camada de regularização em Binder – 4,50 cm
  Base de solo-brita(80%/20%) - 20,00 cm
  Sub-base granular - 15,00 cm

- Soluções de restauração
  Revestimento Betuminoso em CBUQ – 4,00/5,00/6,00 cm
  Camada de regularização em Binder – 3,00/4,00/5,00/6,00cm
  Camada de regularização em Binder - 3,00/4,50 cm
  Fresagem – 2,00/3,00/4,00/4,50/5,00 cm
  Reciclagem com adição de brita – 2,00/3,00/4,00/4,50/5,00 cm
  Reperfilamento – 3,00 cm

Projeto de Sinalização

O projeto obedece às instruções contidas no Código de Trânsito Brasileiro - CTB, em vigor, e seguindo os princípios de engenharia de tráfego e trânsito preconizados em conformidade com as normas e manuais em vigor no DNIT, CONTRAN/DENATRAN e Programa Nacional de Segurança e Sinalização Rodoviária – BR-LEGAL instrução de Serviços/DG nº 04 de 11 de fevereiro de 2016.

Projeto de Obras Complementares

No projeto foram previstas obras complementares de remoção e implantação de cercas remanejamento e remoção de postes que se encontram dentro da área de alargamento da plataforma e implantação de barreiras de segurança, defensas metálicas, paradas de ônibus, rampa de acessibilidade e Obras de contenção.

Projeto de Proteção Ambiental

O Projeto de Proteção Ambiental levou em consideração, as características do meio ambiente na área de influência do empreendimento, o cadastro do passivo ambiental, bem como as exigências da Legislação Ambiental vigente. Este projeto consolida os estudos ambientais para fundamentarem a solicitação das licenças e autorizações ambientais.
Na implantação da obra rodoviária, deste trecho em estudo, as áreas mais impactadas serão aquelas onde ocorrerão à exploração de jazidas e empréstimos, as quais deverão ser submetidas a um processo de reabilitação.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510855/2020, emitida em 30/04/2020

Certidão nº 2220510855/2020
30/04/2020, 16:25
Chave de Impressão: ac7a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

A reabilitação ambiental das áreas exploradas deverá seguir as especificações gerais do DNIT, a seguir:

- ✓ DNIT 102/2009 – ES Proteção do Corpo Estradal – Proteção Vegetal;
- ✓ DNIT 018/2006 – ES Sarjetas e Valetas de drenagem;
- ✓ DNIT 071/2006 – ES Tratamento Ambiental de áreas de uso de obras e do passivo ambiental de áreas consideradas planas ou de pouca declividade por vegetação herbácea.

Projeto de Paisagismo

O projeto de paisagismo foi elaborado para o tratamento paisagístico e ambiental das faixas de domínio, acessos e canteiros oriundos da rodovia projetada, oriundos das interseções e retornos projetados nos entroncamentos com a BA-220 e com o segmento existente da BR-116.

Projeto de Iluminação

O projeto de Iluminação contemplou a iluminação nas Travessias urbanas da rodovia BR-116/BA e das Obras de Artes Especiais – Passarelas. O projeto foi elaborado de acordo com as normas das instituições a seguir relacionadas:

- ✓ ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica
- ✓ ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
- ✓ COELBA – Grupo Neoenergia – Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia
- ✓ IEEE – Institute of Electrical and Electronic Engineers

Projeto de Desapropriação

Projeto de desapropriação de imóveis segundo as orientações das seguintes normas:
O presente trabalho tem como objetivo descrever detalhadamente os critérios técnicos a serem adotados na desapropriação de imóveis (terra nua, construções e benfeitorias) existentes no trecho da BR 116 em Euclides da Cunha/BA, de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, ABNT abaixo discriminadas:
- NBR 14.653-1 :2001 - Norma de Avaliação de Bens - Parte 1 (Procedimentos);
- NBR 14.653-2:2004 - Norma de Avaliação de Bens - Parte 2 (Imóveis Urbanos);
- NBR 14.653-3:2004 - Norma de Avaliação de Bens - Parte 3 (Imóveis Rurais);
- NBR 12721:1999 - Avaliação de custos unitários e preparo de orçamento de construção para incorporação de edifícios em condomínio - Procedimento.
- Manual de Diretrizes para Desapropriação do DNIT

Área total desapropriada de 1.878,1m² .

Projeto de Interferência

No projeto de interferências foram previstas remoção e implantação de postes, bem como o remanejamento de tubulação de água e esgoto localizadas no trecho de projeto que se encontram dentro da área de alargamento da plataforma.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510855/2020, emitida em 30/04/2020

Certidão nº 2220510855/2020
30/04/2020, 16:25
Chave de Impressão: ac7a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

Relação Dos Profissionais x Projetos

Projetos Específicos	Engenheiros Autores	CREA
1. Coordenação	Roberto Muniz Humberto Pinto Silva Andrea Lapenda de Moraes Barbosa Henrique Pinto Silva	12.492-D/PE 22.205-D/PE 20.614-D/PE 24.465-D/PE
2. Estudo de Tráfego	Ana Tereza Guerra Pinto Kelly Lima Afro dos Santos	24.362-D/PE 35.489-D/PE
3. Estudos Geológicos e Geotécnicos	Henrique Pinto Silva	24.465-D/PE
4. Estudos Hidrológicos	Michelle Loureiro Kiemle Andrea Lapenda de Moraes Barbosa	49.845-D/PE 20.614-D/PE
5. Estudos Topográficos	Ivson de Medeiros Lemos André Gustavo Pires de Lima	10.143-D/PE 41.650-D/PE
6. Estudos e Componentes Ambientais	Elaine Fernanda de Souza Henrique Pinto Silva Manfredo Adler Vitoriano Porto Jeane Correia de Espíndula	A88809-5 24.465-D/PE A96312-7 04.078/05-D
7. Projeto Geométrico	Andrea Lapenda de Moraes Barbosa André Gustavo Pires de Lima	20.614-D/PE 41.650-D/PE
8. Projeto de Terraplenagem	Anelise dos Santos Pereira Henrique Pinto Silva	29.004-D/PE 24.465-D/PE
9. Projeto de Drenagem	Andréa Lapenda de Moraes Barbosa Michelle Loureiro Kiemle	20.614-D/PE 49.845-D/PE
10. Projeto de Pavimentação	Humberto Pinto Silva Andréa de Brito Spinelli Correia	22.205-D/PE 30.275-D/PE
11. Projetos de OAE	Humberto Pinto Silva	22.205-D/PE
12. Projeto de Interseções, Retornos e Acessos	Cinthea Renata Santos de Oliveira Anelise dos Santos Pereira	31.481-D/PE 29.004-D/PE
13. Projeto de Sinalização	Ana Tereza Guerra Pinto Kelly Lima Afro dos Santos	24.362-D/PE 35.489-D/PE
14. Projeto de Obras Complementares	Andréa de Brito Spinelli Correia Ângela Paula B. V. de Moura Crasto	30.275-D/PE 26.074-D/PE

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Página 10 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510855/2020, emitida em 30/04/2020

Certidão nº 2220510855/2020
30/04/2020, 16:25
Chave de Impressão: ac7a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2020 e contém 11 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA BAHIA

15. Projeto de Desapropriação	Cinthea Renata Santos de Oliveira André Gustavo Pires de Lima	31.481-D/PE 41.650-D/PE
16. Projeto de Paisagismo	Elaine Fernanda de Souza	A88809-5
17. Projeto de Remanejamento de Interferências	Ângela Paula B. V. de Moura Crasto	26.074-D/PE
18. Projeto de Iluminação	Karina Mahon Mattar Mauro Leonardo Cardoso do Vale	44.504-D/PE 38.235-D/PE

Atestamos ainda que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**, teve bom desempenho, cumpriu tecnicamente os termos do Contrato e demais exigências legais; portanto, inexistem fatos que desabone a sua idoneidade.

Salvador, 10 de março de 2020.

Antônio Carlos Cruz de Oliveira
Superintendente Regional do DNIT/BA Substituto
Engenheiro Civil / CREA nº 27.042-D
CPF: 631.108.065-68

10º Tabelionato de Notas - Salvador - BA
Tabeliã Rosemary Carvalho Muniz
Reconheço por Semelhança(s) firma(s)
ANTONIO CARLOS CRUZ DE OLIVEIRA. . . . . .
Salvador, 11 de Março de 2020
Em Test. _____ da Verdade
TARCIZIO ROLIM PEREIRA DA SILVA
ESCREVENTE
Selo: 1596.AD497256-3 - Valor: R$ 5,20
Consulte em: www.tjba.jus.br/autenticidade

Endereço: Rua Arthur de Azevedo Machado, nº 1225, Edifício Civil Towers, Torre Nimbus, 3º andar, bairro do Stiep, Salvador, Bahia. CEP 41.770-790

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510855/2020, emitida em 30/04/2020

Certidão nº 2220510855/2020
30/04/2020, 16:25
Chave de Impressão: ac7a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/04/2020 e contém 11 folhas

CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe

WEB - 81196 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 81196 / 2010
PROTOCOLO : PRO0000893210
DATA DE EMISSÃO : 18/06/2010

Por delegação de poderes constantes na(o) Ato 16/2003 republicado pelo ato 48/2009 do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : HUMBERTO PINTO SILVA
Carteira : 1801133069XXXX
CPF : 65299825404

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART : 00018011330695010123
ART Vinculada: 0000022205800009
Profissional Vinculado: 22205D/PE
Registrada em : 17/06/2010
Baixada em : 18/06/2010
Endereço da Obra : DIVERSAS RODIVIAS, DIVERSOS, CEP : 49085380 DIVERSAS/SE
Proprietário : DER-SE
Empresa : GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Contratante : DER-SE

Atividade(s)

PROJETO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
RODOVIA
Dimensão do Trabalho : 130,85 Km

ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURACAO COM MELHORAMENTO DA RODOVIA SE-170 E RESTAURACOES DAS RODOVIAS SE-160, SE-240, SE-245, SE-256, SE-265, SE-457, SE-459 E SEUS ACESSOS, INCLUSIVE TRECHOS URBANOS COM EXTENSAO APROXIMADA DE 130,85KM, NESTE ESTADO.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Engª Civil Mª Lúcia Ribeiro Dantas
Assessora Técnica
CREA 5.307/D-SE

Av. Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, 1710, C. Administrativo Gov. Augusto Franco, Capucho ARACAJU/SE 49.080-190
Telefones: DDD:79 Sede:3234-3000 - Fax: (79)3234-3001
Impresso em: 18/06/2010 Operador : PAULA

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277327111914540304 24-1; Data: 27/11/2019 15:06:14
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJL60888-SPXG;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CARTÓRIO PIERETE 8º OFÍCIO - NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS
TABELIÃO: DANIEL PIERETE
Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de:
Ancelmo Luiz de Souza
Aracaju, 02/06/2010 12:00:25 695
Maria Izabel de Sá Moura
Emol.:R$1,50 Ferc:R$0,00 Selo:R$0,07 Total:R$2,02
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
Rua Lagarto, 1332 - esq. c/ Av. Barão de Maruim - Centro - Aracaju - SE - Cep.: 49010-390 - Tel.: (79) 3214-3397

CREA-SE

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA-SEINFRA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

PROCESSO Nº: 026.203-02440/2010-1
ESPÉCIE: ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
INTERESSADO: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
CONTRATO DE ADJUDICAÇÃO: PJ-03/09

Atestamos, para os devidos fins, que a firma **GEOSSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, sediada a Rua Hermógenes de Morais, nº 120, Bairro Madalena, Recife - Pernambuco, inscrita no C.N.P.J. do Ministério da Fazenda sob o nº 70.073.275/0001-30, tendo como responsável técnico, o engenheiro civil: Humberto Pinto Silva, CREA Nº 22205/PE, executou satisfatoriamente e em estrita observância dos projetos fornecidos pelo DER-SE, e do cronograma físico-financeiro, bem como utilizando, efetivamente, a equipe técnica e os equipamentos exigidos, **A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTO DA RODOVIA SE – 170 E RESTAURAÇÕES DAS RODOVIAS SE – 160, SE – 240, SE – 245, SE- 255, SE – 265, SE – 457, SE – 459 E SEUS ACESSOS, INCLUSIVE TRECHOS URBANOS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 130,85Km, NESTE ESTADO,** devidamente registrado no CREA-SE, através da ART de Nº PE 0000022205800009, cujas características vão a seguir discriminadas: **1.00) FASE PRELIMINAR: 1.01)** Coleta de dados; **1.02)** Levantamento de dados complementares; **1.03)** Diagnóstico da situação; **1.04)** Projeções de tráfego; **1.05)** Estudo de tráfego; **1.06)** Realização de estudos preliminares (no caso de melhoramento); **1.07)** Escolha da(s) alternativa(s) mais adequada(s) (no caso de melhoramento); **1.08)** Plano funcional e estudo de alternativas de melhoria de traçado (no caso de melhoramento); **1.09)** Estudo hidrológico; **1.10)** Estudos geológicos; **1.11)** Componente ambiental; **2.00) PROJETO BÁSICO: 2.01)** Cadastro esquemático da rodovia; **2.02)** Estudos de Tráfego; **2.03)** Estudos de segurança de trânsito; **2.04)** Estudos Geológicos; **2.05)** Estudos Hidrográficos; **2.06)** Estudos topográficos; **2.07)** Estudos Geotécnicos; **2.08)** Estudo de segurança da pista existente; **2.09)** Anteprojeto de reabilitação do pavimento; **2.10)** Anteprojeto Geométrico (no caso de melhoramento); **2.11)** Anteprojeto de terraplenagem (no caso de melhoramento); **2.12)** Anteprojeto de pavimentação (no caso de melhoramento); **2.13)** Anteprojeto de obras de artes especiais (no caso de melhoramento); **2.14)** Anteprojeto de recuperação de obras de artes especiais; **2.15)** Anteprojeto de interseções, retornos e acessos (no caso de melhoramento); **2.16)** Anteprojeto de paisagismo (no caso de melhoramento); **2.17)** Anteprojeto de drenagem e O.A.C; **2.18)** Anteprojeto de Sinalização; **2.19)**

8º OFÍCIO
Eng.º Ancelmo Luiz de Souza
Diretor de Tecnologia - DER/SE
CREA - 7.267D/SE

Paulo Nascimento Tavares
Eng.º Fiscal
CREA 10768/D-SE

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT nº 31196/2010
Anexo Folha 01 / 02

Eng.º Civil Mª Lúcia Ribeiro Dantas
Assessora Técnica
CREA 5.307/D-SE

CARTÓRIO PIERETE 8º OFÍCIO - NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS
TABELIÃO: DANIEL PIERETE
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Aracaju, 02/06/2010 11:16:56 5216
Maria Izabel de Sá Moura
Emol.:R$1,50 Ferc:R$0,30 Selo:R$0,07 Total:R$1,87
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
Rua Lagarto, 1332 - esq. c/ Av. Barão de Maruim - Centro - Aracaju - SE - Cep.: 49010-390 - Tel.: (79) 3214-339

SE AD 028416
PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE SERGIPE

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277327111914540304 24-2; Data: 27/11/2019 15:06:14
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJL60887-G2AC;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA-SEINFRA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

Projeto de obras complementares; **2.20)** Anteprojeto de desapropriação (no caso de melhoramento); **2.21)** Anteprojeto de remanejamento ou proteção de serviços e utilidades públicas; **2.22)** Componente ambiental; **2.23)** Outros ensaios de laboratórios (no caso de melhoramento);**2.24)** Orçamento e plano de execução da obra; **3.00) PROJETO EXECUTIVO: 3.01)** Projeto de obras de artes especiais (se for o caso, para melhoramento); **3.02)** Projeto de canteiro de obras e alojamento de pessoal; **3.03)** Projeto de sinalização da rodovia durante a execução de obras e serviços; **3.04)** Orçamento da obra; **3.05)** Plano de execução da obra; **3.06)** Critérios de medição; **3.07)** Projeto de reabilitação do pavimento; **3.08)** Projeto geométrico; **3.09)** Projeto de terraplenagem; **3.10)** Projeto de pavimentação; **3.11)** Projeto de obras de arte especiais; **3.12)** Projeto de recuperação de obras de arte especiais; **3.13)** Projeto de interseções, retornos e acessos; **3.14)** Projeto de paisagismo; **3.15)** Projeto de drenagem de O.A.C.; **3.16)N Projeto de sinalização; 3.17)** Projeto de desapropriação; **3.18)** Projeto de remanejamento ou proteção de serviços e utilidades públicas. **Período de Execução: 02.03.09 à 30.06.09.** Valor Inicial do Contrato: R$ 730.878,75 (setecentos e trinta mil, oitocentos e setenta e oito reais e setenta e cinco centavos), tendo como mês base novembro de 2008. Valor Efetivamente Faturado: R$ 730.878,75 (setecentos e trinta mil, oitocentos e setenta e oito reais e setenta e cinco centavos). E nada mais havendo, em dois de junho de dois mil e dez, **o presente atestado segue encerrado, carimbado e assinado, pelo Diretor de Tecnologia, Engenheiro Civil: Ancelmo Luiz de Souza, CREA nº 7267 - D/SE.**

Paulo Nascimento Tavares
Eng.º Fiscal
CREA 10768/D-SE

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 81196/2010
Anexo Folha 02.1 02

Eng.ª Civil Mª Elena Ribeiro Dantas
Assessora Técnica
CREA 5.307/D-SE

CARTÓRIO PIERETE 8º OFÍCIO - NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS
TABELIÃO: DANIEL PIERETE
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Aracaju, 02/06/2010 11:16:55 387
Maria Izabel de Sá Moura
Emol.:R$1,50 Ferc:R$0,30 Selo:R$0,07 Total:R$1,87
Rua Lagarto, 1332 - esq. c/ Av. Barão de Maruim - Centro - Aracaju - SE - Cep.: 49010-390 - Tel.: (79) 3214-3397

SE AD 0284117 PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE SERGIPE AUTENTICAÇÃO

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277327111914540304 24-3; Data: 27/11/2019 15:06:14
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJL60886-00XM;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **18/07/2022 15:00:31 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732711191454030424-1 a 27732711191454030424-3
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b15262803f5fc477d3b7e4b1b6d29d8890567f119b357aad4895ea59ce8446271fb358569f1f905ab1bf98c0b530818b7f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe

WEB - 81507 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 81507 / 2010
PROTOCOLO : PRO0000962110
DATA DE EMISSÃO : 05/07/2010

Por delegação de poderes constantes na(o) Ato 16/2003 republicado pelo ato 48/2009 do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : HUMBERTO PINTO SILVA
Carteira : 1801133069XXXX
CPF : 65299825404

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART : 00018011330695010523
ART Vinculada: 0000022205800007
Profissional Vinculado: 22205D/PE
Registrada em : 22/06/2010
Baixada em : 05/07/2010
Endereço da Obra : DIVERSAS RODOVIAS, DIVERSOS, CEP : 4900000 DIVERSAS/SE
Proprietário : DER/SE
Empresa : GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Contratante : DER/SE

Atividade(s)

PROJETO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
RODOVIA
Dimensão do Trabalho : 114,46 Km

ELABORACAO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA RESTAURACAO COM MELHORAMENTO DAS RODOVIAS SE-120, SE-160, SE-220 SE-335, SE-434, SE-438 E OS ACESSOS 008 (MALHADA DOS BOIS) E 062 (MURIBECA) ENGLOBANDO TRAVESSIAS URBANAS E RECUPERACAO E/OU MELHORAMENTOS DAS OBARS D ARTES ESPECIAS, COM EXTENSAO APROXIMADA DE 114,46KM, NESTE ESTADO. PERIODO DO CONTRATO 02/03/2009 A 30/07/2009

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/277306082071594714 56

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27730608207159471456-1
Data: 06/08/2020 09:48:50
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKH52292-OG5N;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
258
TJPB



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA-SEINFRA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 81507/2010
Anexo Folha 01 / 02

PROCESSO Nº: 026.203-02440/2010-1
ESPÉCIE: ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
INTERESSADO: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
CONTRATO DE ADJUDICAÇÃO: PJ-09/09

Eng.º Helder Vinicius Luis Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Atestamos, para os devidos fins, que a firma **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, sediada a Rua Hermógenes de Morais, nº 120, Bairro Madalena, Recife - Pernambuco, inscrita no C.N.P.J. do Ministério da Fazenda sob o nº 70.073.275/0001-30, tendo como responsável técnico, o engenheiro civil: Humberto Pinto Silva, CREA Nº 22205/PE, executou satisfatoriamente e em estrita observância dos projetos fornecidos pelo DER-SE, e do cronograma físico-financeiro, bem como utilizando, efetivamente, a equipe técnica e os equipamentos exigidos, **A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO COM MELHORAMENTO DAS RODOVIAS SE – 120, SE – 160, SE – 220, SE – 335, SE.- 434, SE – 438, E OS ACESSOS 008 (MALHADA DOS BOIS) E 062 (MURIBECA), ENGLOBANDO TRAVESSIAS URBANAS E RECUPERAÇÃO E/OU MELHORAMENTOS DAS OBRAS D'ARTES ESPECIAIS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 114,46KM, NESTE ESTADO,** devidamente registrado no CREA-SE, através da ART de Nº PE 0000022205800007, cujas características vão a seguir discriminadas: **4.1) FASE PRELIMINAR: 4.1.1)** Coleta e análise de dados esistentes; **4.1.2)** Levantamento de dados complementares; **4.1.3)** Diagnóstico da situação; **4.1.3.1)** Projeções de tráfego; **4.1.3.2)** Estudos de segurança de trânsito; **4.1.4)** Estudo de tráfego; **4.1.5)** Realização de estudos preliminares; **4.1.6)** Escolha da(s) alternativa(s) mais adequada(s); **4.1.7)** Plano funcional e estudos de alternativas de melhoria de traçado; **4.1.8)** Estudos hidrológicos; **4.1.9)** Estudos geológicos; **4.1.10)** Componente ambiental; **4.2) PROJETO BÁSICO: 4.2.1)** Cadastro esquemático da rodovia; **4.2.2)** Estudo de tráfego; **4.2.3)** Estudo de trânsito; **4.2.4)** Estudo geológico; **4.2.5)** Estudod hidrológicos; **4.2.6)** Estudos topográficos; **4.2.6.1)** Pelo processo eletrônico – digital; **4.2.7)** Estudos geotécnicos; **4.2.8)** Estudos de segurança da pista existente; **4.2.9)** Anteprojeto de reabilitação do pavimento; **4.2.10)** Anteprojeto geométrico; **4.2.11)** Anteprojeto de terraplenagem; **4.2.12)** Anteprojeto de pavimentação; **4.2.13)** Anteprojeto de obras de artes

Paulo Nascimento Tavares
Engº Fiscal
CREA 10768/D-SE

Engº Ancelmo Luiz de Souza
Diretor de Tecnologia - DER/SE
CREA - 7.267D/SE

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27730608207159471456

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA-SEINFRA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

especiais; 4.2.14) Anteprojeto de recuperação de obras de artes especiais; **4.2.15)** Anteprojeto de interseções, retornos e acessos; **4.2.16)** Anteprojeto de paisagismo; **4.2.17)** Anteprojeto de drenagem e obras de artes correntes; **4.2.18)** Anteprojeto de sinalização; 4.2.19) Anteprojeto de obras complementares; **4.2.20)** Anteprojeto de desapropriação; **4.2.21)** Anteprojeto de remanejamento ou proteção de serviços públicos; **4.2.22)** Componente ambiental; 4.2.23) Outros - ensaios de laboratório, **4.2.23.1)** Estudos do sub leito; **4.2.23.2)** Sondagem a pá e picareta (uma a cada 2 km); **4.2.23.3)** Estudos de ocorrências de materiais para pavimentação saibreiras, com mínimo de 9 furos; **4.2.23.3.1)** Depósito de areia; **4.2.23.3.2)** Materiais pétreos (pedreiras) **4.2.23.4)** Sondagens rotativas no revestimento e coleta de amostras a cada 2000 m (2km); 4.2.24) Orçamento e plano de execução da obra; 4.3) **PROJETO EXECUTIVO;** 4.3.1 Projeto de obras de artes especiais; 4.3.2) Projeto de canteiro de obras e alojamento de pessoal; **4.3.3)** Projeto de sinalização da rodovia durante a execução de obras e serviços; **4.3.4)** Orçamento da obra; **4.3.5)** Plano de execução da obra; **4.3.6)** Critérios de medição; **4.3.7)** Projeto de reabilitação do pavimento; **4.3.8)** Projeto geométrico; **4.3.9)** Projeto de terraplenagem; **4.3.10)** Projeto de pavimentação; **4.3.11)** Projeto de obras de artes especiais; **4.3.12)** Projeto de recuperação de obras de artes especiais; **4.3.13)** Projeto de interseções, retornos e acessos; **4.3.14)** Projeto de paisagismo; **4.3.15)** Projeto de drenagem e obras de artes correntes; **4.3.16)** Projeto de sinalização; **4.3.17)** Projeto de obras complementares; **4.3.18)** Projeto de desapropriação; **4.3.19)** Projeto de remanejamento ou proteção de serviços de utilidades públicas. Período de Execução: **02.03.09 à 30.07.09.** Valor Inicial do Contrato e valor efetivamente faturado: **R$ 809.578,38** (oitocentos e nove mil, quinhentos e setenta e oito reais e trinta e oito centavos), tendo como mês base fevereiro de 2009. E nada mais havendo, em nove de junho de dois mil e dez, **o presente atestado segue encerrado, carimbado e assinado, pelo Diretor de Tecnologia, Engenheiro Civil: Ancelmo Luiz de Souza, CREA nº 7267 - D/SE.**

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 81504/2010
Anexo Folha 02 / 02

Eng. Civil Helder Vinicius Luis Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Paulo Nascimento Tavares
Engº Fiscal
CREA 10763/D-SE

8º OFÍCIO
Engº Ancelmo Luiz de Souza
Diretor de Tecnologia - DERSE
CREA - 7.267D/SE

8º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO DE PESSOAS NATURAIS – CARTÓRIO
8º
AJU/SE

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27730608207159471456

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27730608207159471456-3
Data: 06/08/2020 09:48:51
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKH52294-VQCZ;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **08/12/2021 17:08:57 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27730608207159471456-1 a 27730608207159471456-3
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05ba95edd44ca1889485a52c2b183cdb12ef7f80a9633807fb9277a0f96b2351e52530282c293373ac8f5aee4672c6d7cdaf565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe

WEB - 81508 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 81508 / 2010
PROTOCOLO : PRO0000962210
DATA DE EMISSÃO : 05/07/2010

Por delegação de poderes constantes na(o) Ato 16/2003 republicado pelo ato 48/2009 do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : HUMBERTO PINTO SILVA
Carteira : 1801133069XXXX
CPF : 65299825404

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART : 00018011330695010623
ART Vinculada: 0000022205800008
Profissional Vinculado: 22205D/PE
Registrada em : 22/06/2010
Baixada em : 05/07/2010
Endereço da Obra : DIVERSAS RODOVIAS, DIVERSOS, CEP : 49085380 DIVERSAS/SE
Proprietário : DER-SE
Empresa : GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Contratante : DER-SE

Atividade(s)

PROJETO
ATUACAO SEM SUBORDINACAO
RODOVIA
Dimensão do Trabalho : 382,79 Km

ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURACAO COM MELHORAMENTOS DAS RODOVIAS SE-170 E SE-290; RESTAURACAO DAS RODOVIAS SE-100, SE-160, SE-270, SE-282, SE-285, SE-295, SE-368 E SE-470, SEUS ACESSOS, INCLUSIVE TRECHOS URBANOS, COM EXTENCAO APROXIMADA DE 382,79KM E ELABORACAO DE PROJETO DE RECUPERACAO DAS OBARS D ARTES ESPECIAIS EXISTENTES E/OU NECESSARIOS NOS TRECHOS RODOVIARIOS NOS TRECHOS RODOVIARIOS CITADOS, NESTE ESTADO. PERIODO DO CONTRATO 02/03/2009 A 30/07/2009.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 7 de abril de 2021 11:16:10 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27730704210172485902

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27730704210172485902-1
Data: 07/04/2021 11:03:16
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALI70092-Y9IR;

CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA-SEINFRA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

PROCESSO Nº: 026.203-02440/2010-1
ESPÉCIE: ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
INTERESSADO: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
CONTRATO DE ADJUDICAÇÃO: PJ-06/09

Atestamos, para os devidos fins, que a firma **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, sediada a Rua Hermógenes de Morais, nº 120, Bairro Madalena, Recife - Pernambuco, inscrita no C.N.P.J. do Ministério da Fazenda sob o nº 70.073.275/0001-30, tendo como responsável técnico, o engenheiro civil: Humberto Pinto Silva, CREA Nº 22205/PE, executou satisfatoriamente e em estrita observância dos projetos fornecidos pelo DER-SE, e do cronograma físico-financeiro, bem como utilizando, efetivamente, a equipe técnica e os equipamentos exigidos, **A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÕES COM MELHORAMENTOS DAS RODOVIAS SE–170, E SE–290; RESTAURAÇÕES DAS RODOVIAS SE – 100, SE – 160, SE – 270, SE – 282, SE – 285, SE – 295, SE – 363, SE – 385 E SE – 470, SEUS ACESSOS, INCLUSIVE TRECHOS URBANOS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 382,79 KM, E ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RECUPERAÇÃO DAS OBRAS D'ARTES ESPECIAIS EXISTENTES E/OU NESCESSÁRIOS NOS TRECHOS RODOVIÁRIOS CITADOS, NO ESTADO DE SERGIPE,** devidamente registrado no CREA-SE, através da ART de Nº PE 0000022205800008, cujas características vão a seguir discriminadas: **4.1) FASE PRELIMINAR: 4.1.1)** Coleta e análise dos dados existentes; **4.1.2)** Levantamento de dados complementares; **4.1.3)** Diagnóstico da situação; **4.1.3.1)** Projeções de tráfego; **4.1.3.2)** Estudos de segurança no trânsito; **4.1.4)** Estudo de tráfego; **4.1.5)** Realização de estudos preliminares; **4.1.6)** Escolha da(s) alternativa(s) mais adequada(s); **4.1.7)** Plano funcional e estudos de alternativas de melhoria de traçado; **4.1.8)** Estudos hidrológicos; **4.1.9)** Estudos geológicos; 4.1.10) Componente ambiental; **4.2) PROJETO BÁSICO: 4.2.1)** Cadastro esquemático da rodovia; **4.2.2)** Estudo de tráfego; **4.2.3)** Estudos de segurança de trânsito; **4.2.4)** Estudos geológicos; **4.2.5)** Estudos hidrológicos; **4.2.6)** Estudos topográficos; **4.2.6.1)** Pelo processo eletrônico–digital; **4.2.7)** Estudos geotécnicos; **4.2.8)** Estudo de segurança da pista existente; **4.2.9)** Anteprojeto de reabilitação do

Eng.º Ancelmo Luiz de Souza
Diretor de Tecnologia - DER/SE
CREA - 7.267/D/SE

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 81508 /2010
Anexo Folha 01 / 02

Paulo Nascimento Tavares
Engº Fiscal

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27730704210172485902
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27730704210172485902-2
Data: 07/04/2021 11:03:16
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALI70093-BF8U;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 7 de abril de 2021 11:16:10 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE SERGIPE
AUTENTICAÇÃO
CARTÓRIO PIBEITE 8º OFÍCIO - NOTAS E RE
TABEL SE AD 02927 RO
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Aracaju, 16/06/2010 08:00:09 9732
Maria Izabel de Sá Moura
Escrevente Autorizada
Emol.:R$1,50 Ferd:R$0,00 Selo:R$0,07 Total:R$1,57
Rua Lagarto, 1332 - esq. c/ Av. Barão de Maruim - Centro - Aracaju - SE - Cep.: 49010-390 - Tel.: (79) 3214-3397
Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de:
Ancelmo Luiz de Souza
Aracaju, 16/06/2010 10:49:06 6972
Maria Izabel de Sá Moura
Emol.:R$1,95 Ferd:R$0,00 Selo:R$0,07 Total:R$2,02
Rua Lagarto, 1332 - esq. c/ Av. Barão de Maruim - Centro - Aracaju - SE - Cep.: 49010-390 - Tel.: (79) 3214-3397

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA-SEINFRA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

pavimento; **4.2.10)** Anteprojeto geométrico; 4.2.11) Anteprojeto de terraplenagem; **4.2.12)** Anteprojeto de pavimentação; **4.2.13)** Anteprojeto de obras de artes especiais; 4.2.14) Anteprojeto de recuperação de obras de artes especiais; **4.2.15)** Anteprojeto de interseções, retornos e acessos; **4.2.16)** Anteprojeto de paisagismo; 4.2.17) Anteprojeto de drenagem e obras de artes correntes; **4.2.18)** Anteprojeto de sinalização; **4.2.19)** Anteprojeto de obras complementares; **4.2.20)** Anteprojeto de desapropriação; **4.2.21)** Anteprojeto de remanejamento ou proteção de serviços de utilidades públicos; **4.2.22)** Componente ambiental; **4.2.23)** Outros - ensaios de laboratório, **4.2.23.1)** Estudos do subleito; **4.2.23.2)** Sondagem a pá e picareta (uma a cada 2 km); **4.2.23.3)** Estudos de ocorrências de materiais para pavimentação saibreiras, com mínimo de 9 furos; **4.2.23.3.1)** Depósitos de areia; **4.2.23.3.2)** Materiais pétreos (pedreiras) **4.2.23.4)** Sondagens rotativas no revestimento e coleta de amostras a cada 2000 m (2km); **4.2.24)** Orçamento e plano de execução da obra; **4.3) PROJETO EXECUTIVO; 4.3.1** Projeto de obras de artes especiais e recuperação de obras de artes especiais; **4.3.2)** Projeto de canteiro de obras e alojamento de pessoal; **4.3.3)** Projeto de sinalização da rodovia durante a execução de obras e serviços; **4.3.4)** Orçamento da obra; **4.3.5)** Plano de execução da obra; **4.3.6)** Critérios de medição; **4.3.7)** Projeto de reabilitação do pavimento; **4.3.8)** Projeto geométrico; **4.3.9)** Projeto de terraplenagem; **4.3.10)** Projeto de pavimentação; **4.3.11)** Projeto de obras de artes especiais; **4.3.12)** Projeto de recuperação de obras de artes especiais; **4.3.13)** Projeto de interseções, retornos e acessos; **4.3.14)** Projeto de paisagismo; **4.3.15)** Projeto de drenagem e obras de artes correntes; **4.3.16)** Projeto de sinalização; **4.3.17)** Projeto de obras complementares; **4.3.18)** Projeto de desapropriação; **4.3.19)** Projeto de remanejamento ou proteção de serviços de utilidades públicas. **Período de Execução: 02.03.09 à 30.07.09.** Valor Inicial do Contrato e valor efetivamente faturado: **R$ 1.999.552,83** (um milhão, novecentos e noventa e nove mil, quinhentos e cinqüenta e dois reais e oitenta e três centavos), tendo como mês base janeiro de 2009. E nada mais havendo, em nove de junho de dois mil e dez, **o presente atestado segue encerrado, carimbado e assinado, pelo Diretor de Tecnologia, Engenheiro Civil: Ancelmo Luiz de Souza, CREA nº 7267 - D/SE.**

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 81508/2010
Anexo Folha 02 / 02

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Paulo Nascimento Tavares
Eng.º Fiscal
CREA 10768/D-SE

8º OFÍCIO
Eng.º Ancelmo Luiz de Souza
Diretor de Tecnologia - DER/SE
CREA - 7.267D/SE

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 7 de abril de 2021 11:16:10 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27730704210172485902

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27730704210172485902-3
Data: 07/04/2021 11:03:17
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALI70094-EOON;

CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **17/05/2022 11:32:54 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27730704210172485902-1 a 27730704210172485902-3
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bcd434f3c8754ee2e6d6230d476e5e0c77a8524eba7cd3d7195126dfe348516e883736fed2f48b06cb8b42ea2251da3d4f
565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

.2
PT 1 – CONHECIMENTO DO OBJETO

PT 1

2. CONHECIMENTO DO OBJETO

2.1. ABORDAGEM GERAL DEMONSTRANDO PLENO DOMÍNIO DOS SERVIÇOS

2.1.1. EXPERIÊNCIAS DO CONSÓRCIO EM SUPERVISÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS

Com no mínimo 30 anos de existência dedicados à prestação de serviços junto às organizações públicas e privadas, desenvolvendo estudos, projetos, supervisão e gerenciamento de empreendimentos e obras civis, rodoviárias, infraestrutura urbana, programas habitacionais, saneamento, planejamento urbano, meio ambiente, transporte, tráfego, estudos topográficos, cartografia digital e sistemas de informações geográficas, além de consultoria na área de social, todas as empresas formadoras do ***Consórcio SGH*** acumularam uma larga experiência que, através de suas equipes técnicas, compostas por engenheiros, arquitetos, urbanistas, assistentes sociais, biólogos, geógrafos, geólogos, analistas de sistemas e auxiliares técnicos, além de uma rede de Consultores Especializados, lhe capacitaram e concederam "know-how" para realizar análises, estudos e perícias em obras, a fim de emitir relatórios evidenciando problemas que, por ventura, sejam detectados, assim como também apontar as soluções ou ajustes que mitiguem ou extingam os problemas detectados.

Dito isto, é importante salientar que durante a execução de uma obra, existem detalhes construtivos que o projeto não aborda e faz-se necessário a elaboração de pequenas revisões em fase de obras, emitindo-se laudos e notas técnicas esclarecendo dúvidas de construção, modificando ou detalhando melhor algumas soluções específicas. Como exemplo, podemos citar nos deparar com a ocorrência de turfa, solos moles ou matacão de pedra que não estavam previstos no projeto, sendo necessário um laudo para detalhar a solução do obstáculo encontrado. Outro exemplo, seria um problema geométrico como uma pequena correção de curva ou de greide, elaborando-se um laudo/nota técnica com esclarecimentos e soluções para o Construtor, de forma rápida, objetivando não impactar no andamento dos serviços, evitando atrasos no cronograma físico da obra.

Outras dúvidas que podem surgir referem-se às formas de medição, critérios de pagamento para materiais que foram entregues e ainda não aplicados, a exemplo de ferragens entregues para serem usadas na construção de uma Obra de Arte, porém ainda não efetivamente utilizadas, nesse caso será elaborado um laudo, detalhando se é possível medir essa ferragem, como serão os critérios de pagamento etc.

Também podem ser emitidos laudos ou notas técnicas para questionamentos sobre a problemática de desapropriação com algum ajuste no projeto, pareceres sobre a pertinência de aditivos de prazo e valor aos contratos, reajustes, realinhamento de preços e reequilíbrio econômico-financeiro.

Para concluir, é dispensável esclarecer a importância da qualidade e adequação dos projetos básicos e/ou executivos para o bom andamento do processo de implantação de uma obra, seja ela pública ou privada. Nesse tema uma miríade de aspectos pode ser avaliada, a depender das características técnicas e locais da obra.

Sendo assim, podemos destacar alguns aspectos a serem observados em obras rodoviárias, que poderão constar em laudos ou notas técnicas:

1. Levantamento da topografia e infraestrutura existente - não é raro o projeto sobre bases topográficas e cadastrais muito desatualizadas, o que pode gerar a ocorrência de erros de onerosa ou inviável solução;
2. Geotecnia - para conhecimento do subsolo do sítio de implantação e áreas correlatas, esse estudo tem que levar em conta, dentre outros, aspectos relativos à segurança ao deslizamento;
3. Traçado da rodovia - a busca pelo melhor traçado envolverá vários aspectos e estará interligado a questões fundiárias. Nesse ponto é de se lamentar a falta de planejamento na hora de definir faixas de domínio visando ampliações futuras;
4. Definição de áreas para desapropriação - inclusive para locais de bota-fora e jazidas, a depender da demanda de materiais;
5. Definição de jazidas de materiais de empréstimos - etapa fundamental do projeto pelos impactos na estrutura econômica e executiva da obra;
6. Definição de locais de bota-fora - pode-se avaliar o uso de materiais de bota-fora para recuperar, mesmo que parcialmente, áreas degradadas;
7. Licenças e aprovações de órgãos oficiais - os projetos não atendem os ditames da Lei (não servem de base para licitação) se não estiverem aprovados por todos os órgãos competentes, que em tese, devem funcionar como uma extensão da fiscalização ou projetistas orgânicos;

Registro das anotações de responsabilidade técnica - ART junto ao sistema CREA/CONFEA - devem ser atestadas em nome dos efetivos responsáveis técnicos pelos projetos e não pelos responsáveis administrativos (donos e diretores).

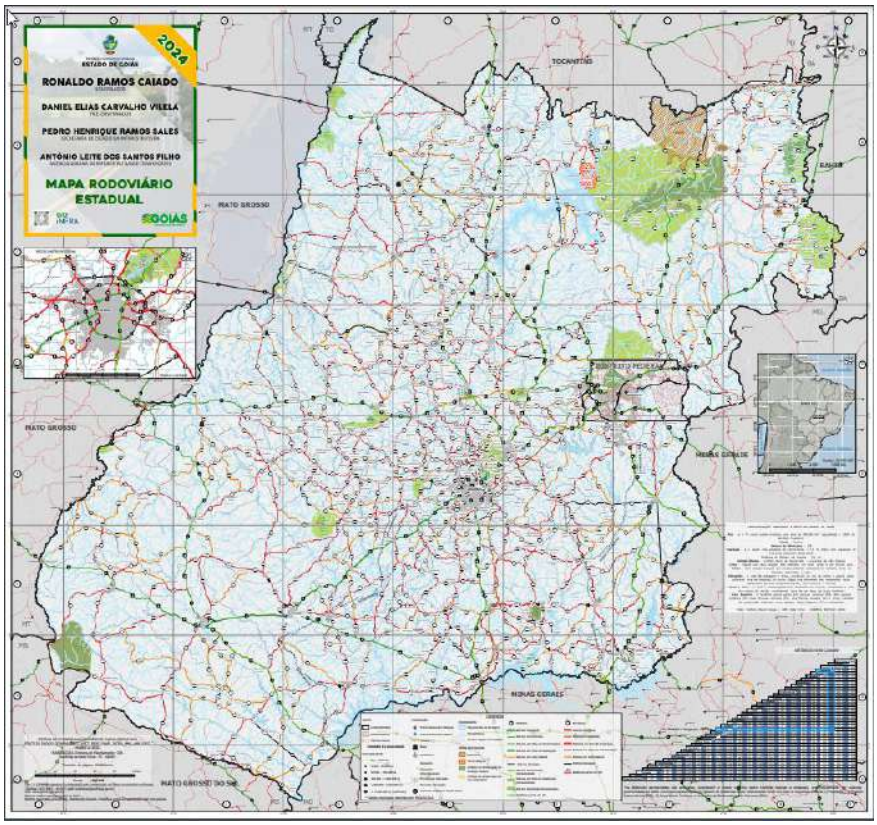
Ao final deste capítulo, apresentamos tabela com a relação dos principais trabalhos realizados pelo consórcio, de natureza semelhante aos serviços aqui propostos.

2.1.2. FATORES CONDICIONANTES E PASSIVOS RODOVIÁRIOS GERADOS NA REGIÃO E SOLUÇÕES TÉCNICA VIÁVEIS

O Consórcio **SGH** fará uma abordagem geral dos problemas que serão enfrentados para supervisionar as obras rodoviárias integrantes do Sistema Rodoviário Estadual do Estado de Goiás, objeto do Lote 03 e demonstrará pleno domínio dos serviços que está se propondo a executar, destacando dentre eles o conhecimento dos fatores condicionantes para execução dos trabalhos inerentes à supervisão de obras. Apresentará ainda informações que julga importantes e determinantes para execução dos serviços a serem prestados.

As bases e critérios básicos necessários ao controle, acompanhamento e gestão da malha rodoviária de um Estado, composta pelas rodovias e seus complementos rodoviários, sob a jurisdição do Estado, abrangendo toda sua infraestrutura rodoviária e operacional, estão contempladas no Sistema Rodoviário Estadual – S.R.E.

O consórcio apresenta abaixo o Mapa Rodoviário do Estado de Goiás, atualizado em 2024.



Fonte: https://cdn.goinfra.go.gov.br

O Estado de Goiás possui uma extensa malha viária. Conta com 2.094 km de rodovias federais, 21.212 km de rodovias estaduais e 64.690 km de rodovias municipais, o que totaliza 87.996 km de rodovias.

Em 2023, o Sistema Rodoviário Estadual – S.R.E sofreu uma atualização, gerando um impacto na malha viária de rodovias pavimentadas, tendo aproximadamente 11.918,25 km de extensão, que necessita ser mantida para proporcionar adequada mobilidade e segurança aos deslocamentos dos usuários, 340,03 km em Obras de Pavimentação e 665,43 km de rodovias planejadas, conforme gráfico abaixo:

Situação	Extensão (km)	%
Não Pavimentada	8.288,97	39,1
Planejada	665,43	3,1
Pavimentada (PAV/DUP)	11.918,25	56,2
Em Obras de PAV	340,03	1,6
Total	**21.212,68**	**100,0**



Também possui cerca de 1.200 km de vias duplicadas. A BR-060 tem mais de 520 km duplicados entre Brasília, Goiânia e Jataí. A BR-050, que passa por Catalão, e liga cidades como Brasília, Uberlândia, Uberaba e Santos, é quase totalmente duplicada no estado, com mais de 200 km de rodovias entre Cristalina e a divisa com Minas Gerais. A BR-153, que corta o estado de Norte a Sul, ligando Itumbiara, na divisa com Minas Gerais, a Porangatu, na divisa com Tocantins, também está duplicada entre

Goiânia e a divisa com Minas Gerais, havendo também um projeto para duplicá-la entre Anápolis e a divisa com Tocantins. Ademais, há duas rodovias duplicadas que ligam Goiânia à BR-070, que faz a ligação entre Brasília a Aragarças e ao Mato Grosso.

A duplicação de rodovias no estado começou na década de 2000 e vem evoluindo constantemente desde então. Outra rodovia de destaque é a BR-040 que Faz a conexão entre Brasília e Belo Horizonte e ao Rio de Janeiro que conecta também, por sua vez, diversos municípios goianos como Cristalina, Luziânia, Valparaíso de Goiás.

A Diretoria de Obras Rodoviárias (DOR) - GOINFRA, é a responsável pela gestão dos contratos de obras e serviços de implantação, restauração e obras de artes especiais da Malha Rodoviária Estadual de Goiás e elaborou o referido processo de contratação para atender as obras constantes no Plano de Obras 2023/2026. É desnecessário dizer que o desenvolvimento de um Estado se faz através das suas vias de escoamento, sobretudo a rodoviária, pois as rodovias são essenciais para o desenvolvimento econômico, garantindo o fluxo diário de cargas destinadas à exportação, ao abastecimento e à distribuição de insumos para toda a população, além do próprio deslocamento de pessoas entre os municípios goianenses.

O quadro a seguir apresenta o resumo com quantidades de obras previstas das Rodovias Estaduais administradas pela GOINFRA, especificamente para o Lote 03, objeto desta Proposta Técnica, mostrando os trechos que serão implantados e restaurados.

LOTE 03 - IMPLANTAÇÃO				
ITEM	**RODOVIA**	**TRECHO**	**EXT. (KM)**	**S.R.E**
1	GO-010	Entr. GO-436 (B) - Entr. BR-251	25,80	010EGO0260
2	GO-139	Silvânia ao Lago Corumbá IV	53,78	139EGO0145
3	GO-225	Entr. GO-547 (Cidade Eclética) - Entr. GO-139	35,98	225EGO0020
4	GO-230	Vila Propício ao entr. BR-414	32,68	230EGO0110
5	GO-237	Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém	62,51	237EGO0050
6	GO-237	GO-517/Entr. GO-517 - Sucuri	38,19	237EGO0030
7	GO-309	Entr. BR-040(B)050(B) - Div.GO/MG	33,71	309EGO0190
8	GO-338	Goianésia - Malhador	7,85	338EGO0077 / 338EGO0080
9	GO-425	Entr. BR-060 - Início perímetro urbano(Santo Antônio do Descoberto)	24,18	425EGO0025
10	GO-425	Ent. BR-060 ao Ent. GO-520	33,37	425EGO0020
11	GO-427	Entr. GO-156 (Heitoraí) - Entr. GO-154 (A)	21,20	427EGO0010
12	GO-429	Entr. GO-164 - Entr. GO-525	35,64	429EGO0010
13	GO-430	Fim perímetro urbano(Planaltina) - Entr. GO-230 (p/ São Gabriel)	30,52	430EGO0060
14	GO-433	Ouro Verde/ Souzânia	16,10	433EGO0035
15	GO-435	Entr. BR-414(B) - Entr. BR-251(B)	18,07	435EGO0010
16	GO-439	Hidrolina / Pilar de Goiás	14,71	439EGO0030
17	GO-460	Diolândia/São Patrício	13,24	460EGO0020
18	GO-473	Entr. GO-479 - Entr. BR-251(Vila Propício)	16,13	473EGO0030
19	GO-479	Fim perímetro urbano(Lagolândia) - Entr. GO-473 (Capela)	10,95	479EGO0030
20	GO-517	Início perímetro urbano(Água Fria de Goiás)	8,77	517EGO0010
		Total	**533,38**	

LOTE 03 - RESTAURAÇÃO				
ITEM	**RODOVIA**	**TRECHO**	**EXT. (KM)**	**S.R.E**
1	GO-330	Sta. Rosa - Taquaral	10,52	330EGO0450
		Total	**10,52**	

O Governo do Estado, de posse das informações necessárias para um desenvolvimento sustentável do Estado, está fazendo os investimentos estruturantes necessários em cada área. Diante deste cenário está a contratação dos serviços ora licitados, através desta contratação o Estado poderá acompanhar o ritmo de crescimento de sua economia.

Destacaremos a seguir algumas situações que podem ajudar no desenvolvimento dos trabalhos que o **Consórcio SGH** está se propondo a desenvolver. Sabemos das dificuldades a serem enfrentadas, dentre elas destacamos o dilema crescimento x preservação do meio ambiente, a escassez de recursos naturais cada vez maior, o que dificulta e encarece as obras, com elevados custos de transportes.

Dificuldades de desapropriações apresentam-se como problemas a serem enfrentados, tanto nas áreas de jazidas como nas áreas lindeiras que precisarão sofrer desapropriações, quer para adequações de geometria ou criação de terceiras faixas, quer para duplicação de rodovias.

Contudo contamos com a inovação tecnológica para superarmos todas as dificuldades. Novas tecnologias de dimensionamento de pavimentos e tipos de matérias surgem para ajudar não só na solução da escassez de materiais, como também na durabilidade das rodovias e na segurança do tráfego. As empresas

componentes do Consórcio **SGH** já utiliza de diversas ferramentas tecnológicas que permitirão um desenvolvimento eficaz e eficiente da análise dos projetos.

A Segurança Viária é uma das principais diretrizes a serem alcançadas nos projetos elaborados, com elaboração de planos de segurança viária focando sempre na redução de acidentes de trânsito, como já foi amplamente descrito anteriormente.

Usaremos uma ferramenta de gestão que é o BIM (Building Information Modeling), recurso amplamente utilizado pelo Consórcio, que permite que as obras e projetos sejam mais bem desenvolvidos e as execuções tenham mais qualidade. Haverá menos desperdício e retrabalho. Isso vai fazer com que o uso do recurso público em todo o processo construtivo seja mais bem aproveitado.

Em relação a algumas situações que exigem soluções especiais como solos de difícil estabilização e micro revestimentos, também estamos aptos a utilizar soluções inovadoras até com uso de nanotecnologia em argilas expansivas.

Outra preocupação do Consórcio é a caracterização básica de solos na pavimentação que consiste em conhecer as propriedades índices, a estrutura dos solos e a resistência mecânica quando submetido a um carregamento estático ou dinâmico. Para tanto, a obtenção desses dados é realizada através de ensaios de laboratório. A estrutura e as propriedades índices são encontradas através de análise granulométrica e pela determinação dos limites de liquidez e de plasticidade, os quais são importantes para classificar os solos segundo a classificação da AASHTO. Já o parâmetro mecânico é obtido através dos ensaios de California Bearing Ratio (CBR) para carregamento estático e Módulo de Resiliência (MR) para carregamento cíclico. Contudo, para realização dos ensaios mecânicos, necessita-se ainda determinar os parâmetros da compactação (teor de umidade e massa específica aparente seca máxima) para uma dada energia. No Brasil, o dimensionamento empírico convencional (Souza, 1979) de estruturas dos pavimentos ainda utiliza o CBR como parâmetro de rigidez. Este parâmetro caracteriza 28 mecanicamente solos e britas naturais ou misturas destes, estabilizadas granulométrica ou quimicamente. A classificação de solos da AASHTO utiliza a análise granulométrica por peneiramento e a determinação dos limites de liquidez e de plasticidade para classificar os solos na área rodoviária. Já o CBR pode ser explicado como sendo a medida de resistência à penetração de uma amostra saturada compactada segundo o método Proctor. O valor da resistência à penetração é computado em porcentagem, sendo que 100% é o valor correspondente à penetração em uma amostra de brita graduada de elevada qualidade que foi adotada como padrão de referência na época da concepção do ensaio.

O Consórcio **SGH** utilizará para análise do pavimento, dentro de sua responsabilidade como Supervisor, o método de dimensionamento que utilize os conceitos de mecânica dos pavimentos. Neste método o módulo de resiliência é o parâmetro de caracterização mecânica de solos, seja para subleito ou para as camadas dos pavimentos.

O Módulo de Resiliência é determinado a partir dos ensaios triaxiais de carga repetida, sendo definido como a razão entre a tensão desvio e a deformação elástica recuperável ou resiliente. Quando os solos são submetidos à aplicação de

carregamentos de qualquer natureza, ocorrem processos bastante complexos. Suas respostas a esses carregamentos dependem de um conjunto de fatores relacionados à mecânica, gênese e física de solos. Dentre esses fatores, podem-se citar: as condições de carregamento e estado de tensão; fatores de formação do solo, relacionada à origem; composição e estrutura; o estado físico do solo, definido pelo teor de umidade e massa específica seca; além das condições ambientais e paleoambientais que influenciaram no seu desenvolvimento ao longo dos anos geológico-pedológicos.

Toda esta tecnologia será utilizada para análise dos projetos que resultaram no dimensionamento dos pavimentos em comum acordo com as Construtoras e a DOR-GOINFRA. Existem diversas pesquisas quanto a utilização de materiais como por exemplo escórias industriais, restos de construções britadas como alternativas para baratear e minimizar os impactos ambientais das obras, todas elas serão levadas em consideração e discutidas com a DOR-GOINFRA, quando surgirem problemas na execução dos trabalhos.

Geralmente encontramos problemas nas soluções que devemos tomar em relação às travessias urbanas, acessos e Interseções. Estas soluções impactam mais fortemente as áreas urbanas e necessitam de um estudo de traçado e geometria viável e detalhado. A Interface entre os Condicionantes Geométricos e os de Segurança serão sempre a nossa diretriz quando da análise e/ou revisão dos projetos que nortearão a execução das obras de pavimentação rodoviária, principalmente nos locais onde as rodovias sofrerão interferência do tráfego local, bem como de pedestres.

Outro aspecto relevante a ser estudado e supervisionado, são os dispositivos de drenagem dimensionados no projeto para serem implantados ao longo das rodovias, onde serão levados em consideração os estudos hidrológicos e a necessidade de implantação destes dispositivos.

As ocorrências de materiais são, sem dúvida, uma das grandes dificuldades que são enfrentadas na elaboração de projetos rodoviários, iremos em conjunto com a Construtora, ratificar a exploração de áreas legalmente habilitadas do ponto de vista ambiental como também as estruturas instaladas de materiais pétreos (britagem) / Usinas de Asfalto e Concreto. Caso existam problemas, faremos a identificação e caracterização de novas áreas passíveis de utilização.

As Condicionantes Ambientais, referentes aos Aspectos do Meio Físico, Aspectos do Meio Biótico / Clima / Vegetação serão estudas e avaliadas para ocorrer uma interação entre o meio ambiente e os projetos que causem o menor impacto possível. Possivelmente algumas rodovias foram projetadas passando perto de Áreas de Preservação, estas áreas se forem áreas de conservação de proteção integral, serão totalmente protegidas.

Iremos realizar a caracterização e o diagnóstico dos Passivos Ambientais, por ventura encontrados ao longo das rodovias a serem executadas, com especial atenção para o uso e ocupação do solo.

2.1.3. CONHECIMENTO DA ATUAL SITUAÇÃO DOS TRECHOS QUE COMPÕEM O LOTE

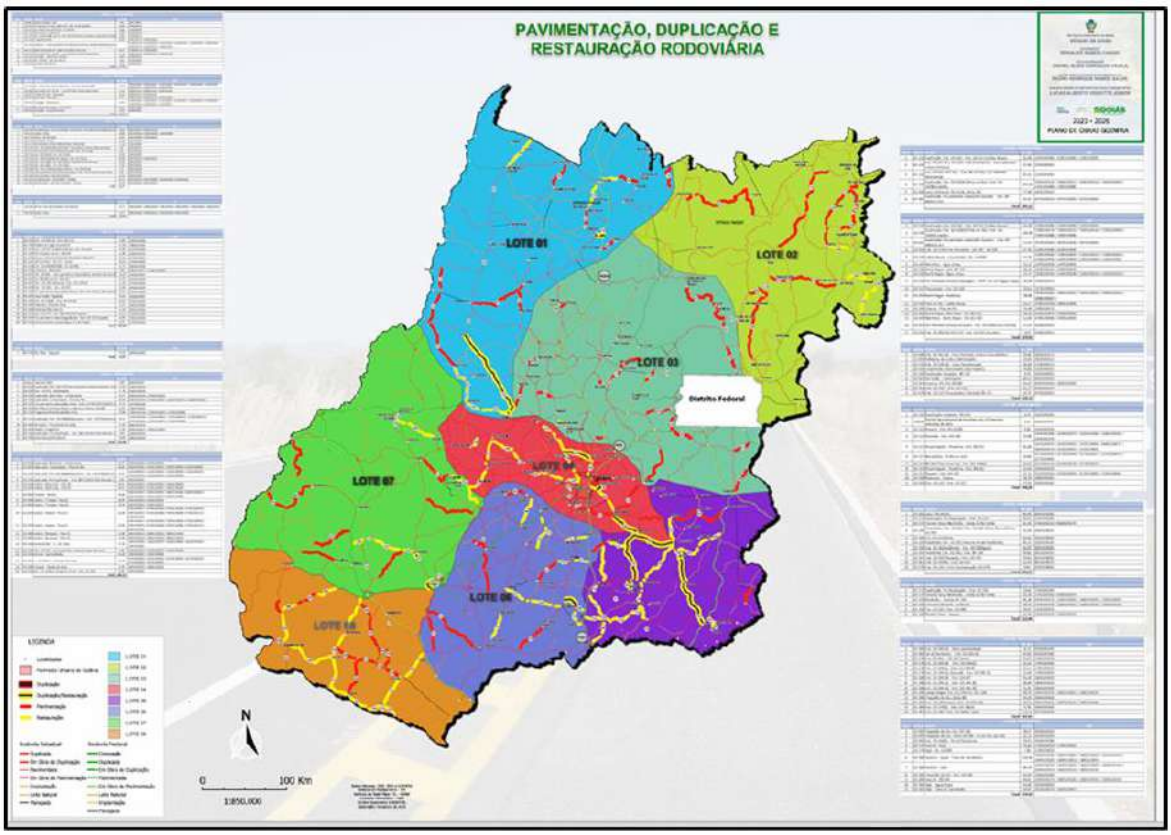
Neste lote estão inseridos 21 trechos de obra, sendo 1 de restauração e 20 de implantação, conforme quadro apresentado no tópico anterior.

No total, identificou-se 23 municípios goianos, inteira ou parcialmente inseridos no lote 3, que serão alvo das obras rodoviárias, sendo eles:

Água Fria de Goiás, Anápolis, Cocalzinho de Goiás, Corumbá de Goiás, Cristalina, Goianésia, Goiás, Guaraíta, Heitoraí, Hidrolina, Itapuranga, Niquelândia, Ouro Verde de Goiás, Padre Bernardo, Pilar de Goiás, Pirenópolis, Planaltina, Santa Rosa de Goiás, Santo Antônio do Descoberto, São Patrício, Silvânia, Taquaral de Goiás e Vila Propício..

Os trabalhos propostos trarão benefícios e melhoria da infraestrutura do município; o que ajudará a reduzir as disparidades espaciais e promoverá melhoria a qualidade de vida para região.

Os trechos rodoviários onde estão previstas obras de implantação e restauração, objeto do Lote 03, estão apresentados no mapa a seguir:



O Consórcio **SGH** disponibilizou profissionais com vasta experiência nos serviços em comento para uma vistoria técnica aos trechos, objeto do Lote 03, tendo sido observados e destacados as informações a seguir descritas:

O serviço de implantação tem uma relevância significativa para a malha rodoviária do Estado de Goiás por várias razões:

• Segurança do Tráfego: A implantação do sistema rodoviário contribui diretamente para a segurança dos usuários das estradas. Rodovias duplicadas, conservadas e sinalizadas reduzem o risco de acidentes e incidentes;

• Eficiência do Transporte: Estradas duplicadas facilitam o transporte de pessoas e mercadorias, contribuindo para a eficiência econômica do estado. Isso é especialmente importante em Goiás, que é um importante polo agrícola e industrial do Brasil;

• Desenvolvimento Regional: A pavimentação da estrada contribui para o desenvolvimento regional, permitindo que áreas remotas tenham acesso mais rápido a serviços básicos, como saúde e educação, além de facilitar o turismo e o comércio local;

• Integração Nacional: Goiás está localizado no centro do Brasil e serve como importante elo entre diferentes regiões do país. Estradas bem conservadas e com melhores condições de segurança, facilitam o tráfego de longa distância e promovem a integração nacional;

• Atratividade para Investimentos: Uma infraestrutura rodoviária robusta e eficiente torna o estado mais atraente para investimentos em diversos setores da economia, incluindo logística, indústria e agronegócio.

O estudo geológico e geotécnico da região onde será implantada uma rodovia, é de suma importância, pois através dele que será feita a viabilidade geotécnica de um projeto de engenharia, fundamental para a segurança das obras.

No caso de obras de grande porte, a importância desta etapa é proporcional ao tamanho do projeto; avaliar as condições do solo antes de projetar e começar a construção pode evitar deslizamentos, quedas e tombamentos, entre outros transtornos. Estes acidentes normalmente são associados a falhas geotécnicas, que não identificam pontos de risco, como, por exemplo, lascas rochosas no terreno.

Especificamente em obras de rodovias, o estudo geotécnico se faz necessário pois através dos dados obtidos, serão feitas recomendações especificas quanto aos problemas construtivos da rodovia, tais como:

1. Recomendações para cortes e aterros baseados nos ensaios geotécnicos por segmentos homogêneos;

2. Recomendações para aterros em solos compressíveis;

3. Recomendações para locais suscetíveis a erosão ou com erosões em desenvolvimento;

4. Recomendações para áreas de potencial cársicos;

5. Outras que se mostrarem necessárias durante os estudos.

Em obras de implantação de rodovias, a interferência com o meio ambiente tem grande significado. Desde que sejam tomadas algumas precauções, é possível minimizar o impacto sobre os meios físico, biológico e socioeconômico.

Podemos resumir os passivos ambientais na área de projeto, através dos seguintes itens:

1. Supressão de vegetação nativa.
2. Invasão das áreas por construção civil.
3. Introdução de espécies vegetais exóticas.
4. Poluição do solo por deposição de resíduos sólidos domésticos.
5. Poluição do solo por utilização da área como bota fora de resíduos sólidos da construção civil.
6. Poluição do solo e da água por lançamento de efluentes não tratados domésticos, comerciais e industriais.
7. Processo de salinização dos solos.
8. Deposição de lixo em áreas lindeiras à via.
9. Processos erosivos no corpo estradal e nos bordos da via.
10. Invasão da faixa de domínio, com ocorrência de construções, principalmente nas áreas urbanas.

Os passivos ambientais encontrados na região em análise, em especial nas áreas onde serão realizados os serviços, podem ser elencados sob as condições climáticas da região, associadas ao forte componente cultural.

Os impactos ambientais cadastrados, ao longo do segmento da rodovia, compreendem o seu passivo ambiental, que foi gerado a partir da implantação da rodovia e de atividades antrópicas danosas ao corpo estradal, à faixa de domínio e à região lindeira.

Alguns dos principais impactos ambientais, tanto positivos, como negativos, decorrentes dos processos de implantação de uma rodovia são:

1. No meio Sócio-Econômico: conflito de uso e ocupação do solo; alterações nas atividades econômicas das regiões por onde a rodovia passa; mudanças nas condições de emprego e qualidade de vida para as populações; segurança do tráfego, ruído, vibrações, emissões atmosféricas que pode ter efeito sobre a saúde humana; desapropriações; riscos ao patrimônio cultural, histórico e arqueológico; travessias/intrusão urbana, uso indevido da faixa de domínio (construções, escavações e descartes, depósito de lixo orgânico).

b. No meio biótico: impedimento dos processos de intercâmbio ecológicos por corte de áreas; riscos de atropelamento de animais; risco a áreas protegidas e a biótopos ecológicos importantes; redução da cobertura vegetal; aumento da pressão sobre ecossistemas terrestres e aquáticos; incêndios nas faixas de domínio; poluição em ambientes aquáticos e riscos para a vida aquática (o lixiviado da lavagem das pistas que cai em corpos d'água superficiais, pode alterar a sua qualidade, aumentar seus nutrientes e gerar processos de eutrofização em lagos e açudes).

c. E no meio físico: retirada de solos; indução a processos erosivos/voçorocas em antigas áreas exploradas e taludes; instabilidade de taludes, rompimento de fundações; terraplenagem, empréstimos e bota-foras; degradação de áreas de canteiro de obras, trilhas e caminhos de serviço; rebaixamento do lençol freático; risco

para a qualidade de água superficial (aumento da turbidez) e subterrânea por concentração de poluentes; assoreamento de terrenos naturais, bacias de drenagem e cursos d'água; Alagamentos, decorrentes do represamento por Obras de Arte Correntes e sistema de drenagem (pontes, viadutos) mal posicionados e/ou obstruídos.

Com o objetivo de minimizar os impactos negativos e a maximizar os impactos positivos decorrentes das intervenções e, visando recuperar, equilibrar e/ou melhorar as condições ambientais da área de influência do empreendimento deverão ser propostas medidas mitigadoras que consistem em ações preventivas, corretivas, maximizadoras e compensatórias.

Em projetos de rodovias, é exigido pelos órgãos ambientais competentes, que seja dado um tratamento adequado às áreas exploradas, como é o caso das ocorrências de materiais de empréstimos, onde a retirada de solos para construção da rodovia, deixa o terreno pobre (estéril), impróprio para a agricultura ou reprodução vegetal e uma paisagem degradada, susceptível a erosões.

A fim de preservar o aspecto paisagístico e proteger as áreas de ocorrências de materiais a serem exploradas, pode-se adotar como medida preventiva, a utilização de revestimento vegetal dos taludes das caixas de empréstimos, com reposição da terra vegetal do expurgo sobre a área.

2.1.4. DADOS E ELEMENTOS RODOVIÁRIOS RELEVANTES AOS TRECHOS QUE COMPÕE O LOTE

O Planejamento Estratégico 2023/2026

A Diretoria de Obras Rodoviárias (DOR) - GOINFRA, é a responsável pela gestão dos contratos de obras e serviços de implantação, restauração e obras de artes especiais da Malha Rodoviária Estadual de Goiás e elaborou o referido processo de contratação para atender as obras constantes no Plano de Obras 2023/2026.

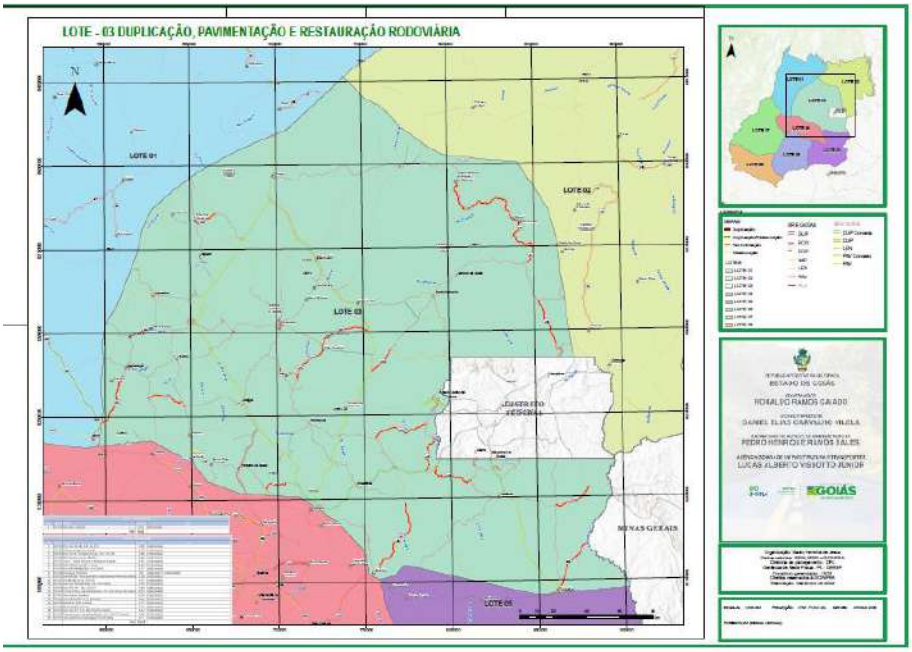
Sendo assim, a malha rodoviária foi dividida em 08 (oito) lotes, considerando a proximidade das regiões e o valor previsto por trechos.

Os quadros a seguir apresentam um resumo com quantidades de obras previstas para cada lote das Rodovias Estaduais administradas pela GOINFRA, bem como o orçamento estimado para a contratação por lotes, conforme previsão orçamentária 2024/2027.

LOTES	IMPLANTAÇÃO		RESTAURAÇÃO		GERAL	
	QTD OBRAS	KM	QTD OBRAS	KM	QTD OBRAS	KM
1	12	521,66	7	351,43	19	873,09
2	16	625,44	2	123,98	18	749,42
3	20	533,38	1	10,52	21	543,90
4	13	320,49	19	653,12	32	973,61
5	6	285,12	17	678,65	23	963,77
6	9	340,23	11	306,36	20	646,59
7	11	476,61	6	216,46	17	693,07
8	14	333,62	11	470,60	25	804,22
TOTAL	**101**	**3.436,55**	**74**	**2.811,12**	**175**	**6.247,67**

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA ANUAL - PERÍODO 2024 - 2027					
LOTES	2024	2025	2026	2027	GERAL
	IMP + REST	IMP + REST	IMP + REST	IMP + REST	IMP + REST
	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
1	R$ 25.465.220,75	R$ 29.231.530,60	R$ 31.242.377,02	R$ 18.140.050,64	R$ 104.079.179,01
2	R$ 14.155.148,09	R$ 31.106.320,36	R$ 41.051.778,51	R$ 17.104.137,28	R$ 103.417.384,24
3	R$ 12.626.640,10	R$ 14.909.479,84	R$ 32.864.990,18	R$ 21.994.792,43	R$ 82.395.902,55
4	R$ 12.200.413,62	R$ 39.092.424,44	R$ 31.357.812,34	R$ 18.741.317,88	R$ 101.391.968,28
5	R$ 3.307.703,91	R$ 43.088.815,68	R$ 36.721.351,45	R$ 15.851.179,92	R$ 98.969.050,96
6	R$ 15.985.104,34	R$ 33.902.954,78	R$ 22.128.487,84	R$ 4.399.463,14	R$ 76.416.010,10
7	R$ 3.607.941,92	R$ 25.993.642,10	R$ 36.783.132,65	R$ 22.466.054,18	R$ 88.850.770,85
8	R$ 4.583.139,43	R$ 30.660.227,97	R$ 33.436.858,03	R$ 19.860.270,86	R$ 88.540.496,29
TOTAL	**R$ 91.931.312,16**	**R$ 247.985.395,76**	**R$ 265.586.788,01**	**R$ 138.557.266,33**	**R$ 744.060.762,27**

O **Consórcio SGH**, acredita que poderá contribuir para a melhoria da malha rodoviária do Estado de Goiás, oferecendo um trabalho de alto nível técnico e de qualidade elevada, o qual será materializado na durabilidade das vias implantadas, pavimentadas ou recuperadas nos trechos rodoviários, objeto do **Lote 03**, conforme mapa abaixo:



O quadro a seguir apresenta o resumo com os quantitativos de obras previstas das Rodovias Estaduais administradas pela GOINFRA, especificamente para o **Lote 03**, objeto desta Proposta Técnica, mostrando os trechos que serão implantados e restaurados.

LOTE 03 - IMPLANTAÇÃO				
ITEM	**RODOVIA**	**TRECHO**	**EXT. (KM)**	**S.R.E**
1	GO-010	Entr. GO-436 (B) - Entr. BR-251	25,80	010EGO0260
2	GO-139	Silvânia ao Lago Corumbá IV	53,78	139EGO0145
3	GO-225	Entr. GO-547 (Cidade Eclética) - Entr. GO-139	35,98	225EGO0020
4	GO-230	Vila Propício ao entr. BR-414	32,68	230EGO0110
5	GO-237	Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém	62,51	237EGO0050
6	GO-237	GO-517/Entr. GO-517 - Sucuri	38,19	237EGO0030
7	GO-309	Entr. BR-040(B)050(B) - Div.GO/MG	33,71	309EGO0190
8	GO-338	Goianésia - Malhador	7,85	338EGO0077 / 338EGO0080
9	GO-425	Entr. BR-060 - Início perímetro urbano(Santo Antônio do Descoberto)	24,18	425EGO0025
10	GO-425	Ent. BR-060 ao Ent. GO-520	33,37	425EGO0020
11	GO-427	Entr. GO-156 (Heitoraí) - Entr. GO-154 (A)	21,20	427EGO0010
12	GO-429	Entr. GO-164 - Entr. GO-525	35,64	429EGO0010
13	GO-430	Fim perímetro urbano(Planaltina) - Entr. GO-230 (p/ São Gabriel)	30,52	430EGO0060
14	GO-433	Ouro Verde/ Souzânia	16,10	433EGO0035
15	GO-435	Entr. BR-414(B) - Entr. BR-251(B)	18,07	435EGO0010
16	GO-439	Hidrolina / Pilar de Goiás	14,71	439EGO0030
17	GO-460	Diolândia/São Patrício	13,24	460EGO0020
18	GO-473	Entr. GO-479 - Entr. BR-251(Vila Propício)	16,13	473EGO0030
19	GO-479	Fim perímetro urbano(Lagolândia) - Entr. GO-473 (Capela)	10,95	479EGO0030
20	GO-517	Início perímetro urbano(Água Fria de Goiás)	8,77	517EGO0010
		Total	**533,38**	

LOTE 03 - RESTAURAÇÃO				
ITEM	**RODOVIA**	**TRECHO**	**EXT. (KM)**	**S.R.E**
1	GO-330	Sta. Rosa - Taquaral	10,52	330EGO0450
		Total	**10,52**	

O prazo de execução dos serviços será de 48 (quarenta e oito) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviços do Contrato de Supervisão, a ser expedido pela Diretoria de Obras Rodoviárias.

Para o Lote 03, os trechos que foram analisados detalhadamente com preenchimento das Fichas de Avaliação foram os descritos abaixo:

LOTE 03					
TIPO	**RODOVIA**	**TRECHO**	**EXT. (KM)**	**S.R.E**	**SUBTRECHOS**
IMPLANTAÇÃO	GO-237	Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém	62,51	237EGO0050	Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
IMPLANTAÇÃO	GO-425	Entr. BR-060 - Início perímetro urbano (Santo Antônio do Descoberto)	24,18	425EGO0025	Entr. BR-060 - Início perímetro urbano (Santo Antônio do Descoberto)
RESTAURAÇÃO	GO-330	Sta. Rosa - Taquaral	10,52	330EGO0450	Fim Perímetro Urbano (Santa Rosa de Goiás) - Fim Pavimentação

A realização de inspeções regulares é fundamental para identificar problemas e corrigi-los, antes que se tornem mais graves, contribuindo assim, para a manutenção preventiva da rodovia.

A supervisão da execução de serviços rodoviários envolve uma série de atividades interligadas que visam garantir a qualidade e a eficácia das obras realizadas. Um dos aspectos centrais desse processo é a inspeção e fiscalização das obras, realizadas por equipes especializadas de engenheiros consultivos. Esses profissionais estão presentes nos locais das obras, monitorando de perto cada etapa do processo e garantindo que as atividades estejam em conformidade com os padrões técnicos e as normas estabelecidas. Além disso, a gestão de prazos e custos é outro aspecto crucial da supervisão da execução de serviços rodoviários, quer sejam de implantação ou pavimentação/restauração ou duplicação. Os engenheiros consultivos desempenham um papel fundamental na manutenção do cronograma de obras, garantindo que estas sejam concluídas dentro do prazo estabelecido e dentro do orçamento previsto. Para isso, é necessário um controle rigoroso dos recursos disponíveis, bem como uma coordenação eficaz das equipes de trabalho envolvidas.

A qualidade dos materiais e dos métodos de execução também é uma preocupação central na supervisão da execução dos serviços rodoviários e suas manutenções. Os engenheiros consultivos realizam um controle de qualidade rigoroso, verificando a conformidade dos materiais utilizados e adequação dos métodos de execução às especificações técnicas estabelecidas. Isso garante que as obras realizadas tenham a durabilidade e a segurança necessárias para suportar o tráfego rodoviário. Além das atividades técnicas, os engenheiros consultivos também desempenham um papel importante na comunicação com as partes interessadas. Eles atuam como intermediários entre os órgãos públicos, as concessionárias de rodovias, as comunidades locais e outros envolvidos, garantindo transparência e alinhamento de expectativas ao longo de todo o processo.

Portanto, evidencia-se que a engenharia consultiva desempenha um papel crucial na supervisão dos serviços da malha rodoviária, contribuindo para garantir a qualidade, eficiência e segurança das estradas, bem como para o sucesso global dos projetos de infraestrutura rodoviária.

2.1.5. CONHECIMENTO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS RELATIVAMENTE AOS TRECHOS DO LOTE OBJETO DO CONSÓRCIO

Os serviços, objeto do processo licitatório em questão, compreendem a supervisão das obras de implantação e/ou pavimentação e/ou restauração e/ou duplicação de rodovias incluindo controles geométrico e tecnológico dos trabalhos, bem como obras de drenagem, obras de arte correntes e especiais, obras de terraplenagem, de sinalização, supervisão e controle ambiental, com o fim de garantir o fiel cumprimento do projeto rodoviário e o atendimento às exigências contidas nas normas técnicas vigentes.

Os serviços e obras a serem implementados no Estado de Goiás, estarão baseadas em metodologias calcadas em modelos racionais e obedecem rigorosamente ao conceito de “Otimização/Minimização do Custo Total de Transporte” sem prejuízo, evidentemente, ao atendimento à preservação do empreendimento e à segurança operacional da via.

Assim, o empreendimento rodoviário, como qualquer outro empreendimento público gera uma gama considerável de benefícios, os quais são auferidos em especial pelos usuários das vias (e repassados para a sociedade, como um todo) e pelas comunidades lindeiras localizadas na área de influência do empreendimento; e poderão assim serem vistos e sentidos conforme haja melhor eficiência e qualidade nos projetos elaborados e nos serviços de implantação e execução realizados.

Os trabalhos de supervisão de Implantação e/ou Pavimentação e/ou duplicação de rodovias para o Estado de Goiás estará compatível com as necessidades atuais da região e condições técnicas de operação, sendo indicadas as alterações necessárias e significativas no projeto; que garantam a eficiência e o sucesso do empreendimento.

Diante da análise dos projetos e dificuldades verificadas, assim como soluções a serem propostas pelo Consórcio **SGH** à DOR-GOINFRA, serão apresentadas a seguir algumas particularidades gerais de interesse à supervisão rodoviária para o Estado:

A princípio, para a execução e supervisão das obras, o conhecimento técnico e operacional de cada etapa a ser desenvolvida, bem como as normas e práticas (Normas da ABNT, INMETRO, códigos, leis, decretos, portarias, normas federais, estaduais encontradas no link https://www.goinfra.go.gov.br/normas-tecnicas/168 e municipais, instruções e resoluções dos órgãos regulamentadores e do sistema CREA/CONFEA), a serem desenvolvidas, facilitam e dão eficiência no planejamento e qualidade final dos produtos.

O Consórcio **SGH** manterá desde o início dos serviços e obras até o seu recebimento definitivo, uma equipe de profissionais qualificados para exercer as funções, de forma que o resultado seja satisfatório e agradável ao cliente (DOR-GOINFRA).

Para cumprimento integral do objeto deste certame o Consórcio realizará as atividades de: ●Solicitação de substituição de materiais e equipamentos que sejam considerados defeituosos, inadequados ou inaplicáveis aos serviços e obras; ●Solicitação para realização de testes, exames, ensaios e quaisquer provas necessárias ao controle de qualidade dos serviços e obras objeto do contrato; ●Realização de rigoroso controle sobre o cronograma de execução dos serviços e obras aprovando os eventuais ajustes que ocorrerem durante o desenvolvimento dos trabalhos; ●Aprovação de partes, etapas ou da totalidade dos serviços executados, verificando e atestando as respectivas medições, bem como, conferindo, vistoriando e encaminhando para pagamento as faturas emitidas pela empresa executora; ●Verificação e aprovação da substituição de materiais, equipamentos e serviços solicitada pela empresa executora e admitida no caderno de encargos, com base na comprovação da equivalência entre os componentes, de conformidade com os requisitos estabelecidos no caderno de encargos; ●Verificação e aprovação de relatórios periódicos de execução dos serviços e obras, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no caderno de encargos; ●Solicitação de substituição de qualquer funcionário da empresa executora que embarace ou dificulte a ação da fiscalização ou cuja presença no local dos serviços e obras seja considerada prejudicial ao andamento dos trabalhos; ●Verificação e aprovação de desenhos “como construídos”, elaborados pela empresa executora, registrando todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados.

A empresa executora deverá facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação da supervisão, permitindo as solicitações que lhe forem efetuadas.

A supervisão exigirá relatórios diários de execução dos serviços e obras (Diário de Obra), com páginas numeradas em 3 (três) vias, 2 (duas) destacáveis, contendo o registro de fatos normais do andamento dos serviços, como entrada e saída de equipamentos, serviços em andamento, efetivo de pessoal, condições climáticas, visitas ao canteiro de serviços, inclusive para as atividades de suas subcontratadas.

As reuniões realizadas no local dos serviços e obras serão documentadas por atas de reunião, elaboradas pela supervisão e que conterão, no mínimo, os seguintes elementos: data, nome e assinatura dos participantes, assuntos tratados, decisões e responsáveis pelas providências a serem tomadas.

Em relação à medição e recebimento deverão ser obedecidas as seguintes condições gerais:●Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços e obras efetivamente realizados pela empresa executora e aprovados pela supervisão, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e suas modificações expressas e previamente aprovadas pela DOR-GOINFRA; ●A DOR-GOINFRA deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela empresa executora com base nas medições de serviços aprovadas pela supervisão, obedecidas as condições estabelecidas no contrato, especificações e projeto; ●Os boletins de medição serão elaborados de acordo com o padrão adotado pela DOR-GOINFRA, em quatro vias devendo ser assinado pelo representante do Consórcio **SGH**, e pelo gestor da DOR-GOINFRA responsável pela fiscalização e pela empresa executora. Uma via ficará com o setor técnico da DOR-GOINFRA, empresa supervisora da obra, empresa executora e uma com o setor financeiro para providenciar o pagamento; ●Os boletins de medição deverão vir com os relatórios de acompanhamento de obras citados nessa proposta.

A execução dos serviços pelo Consórcio visará as seguintes diretrizes:

●Manter um arquivo completo e atualizado de toda documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, caderno de encargos, orçamentos, cronogramas, caderneta de ocorrência, correspondência, relatórios diários, certificados de ensaios e testes de materiais e serviços, protótipos e catálogos de materiais e equipamentos aplicados nos serviços e obras; ●Analisar e aprovar o projeto das instalações provisórias e canteiro de serviços apresentados pela empresa executora no início dos trabalhos; ●Analisar e aprovar o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras a serem apresentados pela empresa executora no início dos trabalhos; ●Obter da empresa executora o manual de qualidade contendo o sistema de gestão da qualidade e verificar a sua efetiva utilização; ●Promover reuniões periódicas no canteiro de serviço para análise e discussão sobre o andamento dos serviços e obras, esclarecimentos e providências necessárias ao cumprimento do contrato; ●Esclarecer ou solucionar incoerências, falhas e omissões eventualmente constatadas nos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como fornecer informações e instruções necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos; ●Solucionar as dúvidas e questões pertinentes à prioridade ou sequência dos serviços e obras em execução, bem como as interferências e interfaces dos trabalhos da empresa executora com as atividades de outras empresas ou profissionais eventualmente contratados pela DOR-GOINFRA; ●Promover a presença

dos autores dos projetos no canteiro de serviços, sempre que for necessária a verificação da exata correspondência entre as condições reais de execução e os parâmetros, definições e conceitos; ●Paralisar e/ou solicitar que seja refeito qualquer serviço que não seja executado em conformidade com projeto, norma técnica ou qualquer disposição oficial aplicável ao objeto do contrato.

Qualquer auxílio prestado pela supervisão na interpretação dos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como na condução dos trabalhos, não poderá ser invocado para eximir a empresa executora da responsabilidade pela execução dos serviços e obras.

A comunicação entre a supervisão e a empresa executora será realizada através de correspondência oficial e anotações ou registros no livro de obras.

Ainda quanto ao controle das atividades a serem desenvolvidas pela executora, podem-se verificar as seguintes atividades pertinentes ao Consórcio **SGH**:

1- Análise dos Projetos

De acordo com cada projeto a supervisora fará uma análise minuciosa, verificando fórmula, normas atendidas etc., de cada projeto e proporá, caso necessário, as devidas correções e adequações.

2- Acompanhamento da Execução

As visitas ao local da obra deverão ser feitas pelo próprio fiscal, evitando-se sua substituição por estagiários ou pessoas não designadas para a fiscalização.

A entrega de relatórios com fotografia ou o envio de mensagens de correio eletrônico sobre o andamento da obra pela contratada não substituem a vistoria realizada pelo próprio fiscal.

Todas as medições de serviços devem ser supervisionadas no local pelo fiscal, principalmente daquelas que serão de difícil aferição a realização de etapa.

3- Análise de Contrato

A análise de contrato estará calcada na identificação de irregularidades durante a execução do mesmo. Caso seja certificada a presença de irregularidade, o fiscal de contrato deverá comunicá-la à contratada formalmente para que as condições contratuais sejam restabelecidas imediatamente ou para que apresente justificativa por escrito, com prazo determinado.

Mantida a irregularidade, o fiscal a submeterá à DOR-GOINFRA, acompanhada de documentos que comprovem o fato, tais como: ●Reclamações escritas das unidades que recebem o objeto contratual; ●Registro de ocorrências assinado pelo fiscal de contrato; ●Mensagem eletrônica enviada – com comprovação de recebimento ou concordância da contratada – com identificação de origem/remetente; ●Mensagem eletrônica recebida – com identificação de origem/remetente.

Poderão ser anexados ao protocolo de execução cópia da documentação encaminhada à DOR-GOINFRA.

A solicitação de ajuste contratual deverá ser feita através do fiscal. O fiscal de contrato deverá proceder a constante avaliação das condições de execução e objetivos do contrato. Ao constatar potencial risco de não atendimento das necessidades originais por conta de carências qualitativas e quantitativas do objeto contratado, deverá solicitar, de forma justificada, os ajustes que entenda adequados.

Qualquer solicitação de ajuste contratual deve ser submetida a DOR-GOINFRA para análise e demais providências cabíveis.

As solicitações de ajuste de quantitativos do objeto contratual deverão respeitar o impacto máximo de 25% do valor inicial atualizado do contrato, para mais ou para menos, e no caso particular de reforma, até o acréscimo pretendido superar os percentuais acima, deverá indicar, justificadamente, o quantitativo exato para o atendimento da necessidade, submetendo à DOR-GOINFRA para as providências cabíveis.

As alterações qualitativas deverão ser realizadas com a participação do fiscal. O fiscal, ao constatar que a alteração pretendida se refere às especificações qualitativas do objeto contratado, deverá indicar justificadamente o ajuste necessário para o atendimento da necessidade e encaminhar à autoridade competente para análise e providências cabíveis.

Com relação a modificação de prazo, o fiscal deverá informar à DOR-GOINFRA a necessidade de modificação dos prazos contratuais, para mais ou para menos, durante a vigência contratual, quando ocorrer situações que a evidenciem, tais como: ●Alteração qualitativa do projeto ou de suas especificações pela administração; ●Acontecimento de fato excepcional ou imprevisível, se previsível de consequências incalculáveis, alheio à vontade das partes, e que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato; ●Atraso na expedição da autorização para prestação do serviço; ●Interrupção da execução do contrato, redução ou aumento do ritmo do trabalho; ●Aumento ou redução das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites legais; ●Impedimento, total ou parcial, da execução do contrato por fato ou ato de terceiro; ●Omissão ou atraso de providências a cargo da administração, quanto à disponibilização dos elementos indispensáveis ao início da obra, serviço ou fornecimento de que resulte impedimento ou retardamento na execução do contrato.

A rescisão do contrato ficará a cargo do fiscal, que poderá sugerir anulação contratual, por julgar conveniente e oportuna, desde que encaminhe solicitação motivada, indique e comprove a ocorrência de ao menos uma das seguintes situações: ●Inexecução ou descumprimento reiterado ou gravíssimo das cláusulas do contrato; ●Demora na execução contratual, levando a administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, serviços ou fornecimento, nos prazos estipulados; ●Desatendimento reiterado às determinações regulares da fiscalização ou da autoridade superior; ●Subcontratação do seu objeto, transferência total ou parcial, não admitidas no edital e no contrato; ●Descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, de que tenha conhecimento; ●Perecimento do objeto contratual,

tornando impossível o prosseguimento da execução; ●Ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

Juntamente com o requerimento da rescisão, o fiscal de contrato deverá indicar alternativas(s) para a manutenção do atendimento às necessidades da administração.

4- Procedimento para liberação de pagamento

O recebimento da nota fiscal será feito pelo fiscal do contrato, apenas após a verificação de dois requisitos essenciais: adequação do objeto aos termos contratuais (análise técnica) e cumprimento das obrigações da contratada (análise documental), bem como qualquer outro evento contratual cuja ocorrência esteja vinculada à emissão de documento de cobrança.

O fiscal de contrato deverá observar as instruções para verificação da nota fiscal e demais documentos necessários à liberação do pagamento, disponibilizadas no termo de contrato.

Atendidos todos os requisitos relativos à análise técnica e demais obrigações contratuais, bem como, o recolhimento de todos os documentos, o fiscal de contrato deverá atestar a nota fiscal.

Na hipótese de reajuste/repactuação;/reequilíbrio, o fiscal deverá solicitar à DOR-GOINFRA cópia do despacho que deferiu a alteração do valor contratual e demais documentos pertinentes para que possa realizar o atesto da fatura.

Grande parte dos impactos ambientais provenientes de obras de transportes podem ser evitados pela adoção de métodos e técnicas de engenharia adequados. Isso ocorre, em geral, para todos os impactos que se referem à fase de implantação. Os itens a seguir apresentam ações que serão acompanhadas pelo Consórcio e exigidas pela empreiteira durante a implantação das obras.

Adoção de Normas de Segurança No Trabalho

Durante a execução das obras de engenharia os riscos de acidentes com operários e a população são relativamente elevados, requerendo a adoção de regras rigorosas de segurança no trabalho. A empreiteira deverá apresentar palestras ilustrativas, educando os operários a seguirem regras rigorosas de segurança, esclarecendo-os sobre os riscos a que estão sujeitos e estimulando o interesse destes pelas questões de prevenção de acidentes. Tal medida visa evitar não só prejuízos econômicos, como também a perda de vidas humanas.

Entre os cuidados a serem seguidos com relação à segurança pode-se citar os seguintes: Fornecer ferramentas e equipamentos apropriados a cada tipo de serviço, os quais devem estar em perfeitas condições de manutenção de acordo com as recomendações dos fabricantes.

Dotar os operários de proteção apropriada (capacetes, cintos de segurança, óculos, luvas, botas, capas, abafadores de ruídos etc.), e tornar obrigatório o seu uso; e instruir os operários a não deixarem ferramentas em lugares ou posições inconvenientes, advertindo-os para que pás, picaretas e outras ferramentas não permaneçam abandonadas sobre montes de terras, nas bordas de valas, sobre

escoramentos, ou qualquer outro local que não seja o almoxarifado, nem mesmo durante a hora do almoço.

Zelar pela correta maneira de transportar materiais e ferramentas, e atentar para a segurança com os pedestres nas áreas em que a obra se desenvolver próximo a residências, cercar todas as valas em que a situação local exigir, utilizando passarelas para as residências e sinalização noturna adequada.

Aquisição de Materiais e Equipamentos

Para esta ação são propostas medidas de caráter preventivo e corretivo, sendo de responsabilidade da empresa executora da obra: Procurar adquirir substâncias minerais (pedras, areias e argilas) de mineradores que possuam áreas legalizadas, quanto aos aspectos minerário e ambiental, e que desenvolvam planos de controle ambiental em seus empreendimentos, visando evitar a degradação do ambiente explorado e evitando adquirir materiais pétreos provenientes de lavras clandestinas. Utilizar sempre que possível material de construção civil procedente do próprio município do empreendimento, assegurando o retorno econômico para a região. Recuperar as superfícies degradadas, durante a mobilização de equipamentos pesados para a área de influência direta do projeto. Considerando-se que alguns equipamentos provocam instabilização das superfícies das vias públicas, principalmente daquelas que se encontram em leito natural, deve-se fazer investigações para identificar a ocorrência de processos degradativos, visando a tomada de decisões em tempo hábil. Fazer o controle de erosão e assoreamento, nas vias de acesso em leito natural utilizadas durante a ação.

Sinalização de Vias Públicas e Desvios de Tráfego

Visando causar, o mínimo possível de inconvenientes à população local, inclusive às atividades comerciais e de serviços, recomenda-se a implementação de sinalização adequada e de desvios temporários de tráfego. A presente medida deverá ser efetivada pela empreiteira, sempre levando em conta as orientações do DETRAN – Departamento de Trânsito e DENATRAN. A sinalização deve advertir o usuário da via pública quanto a existência da obra, delimitar seu contorno, bem como ordenar o tráfego de veículos e pedestres.

A sinalização deverá compreender dois grupos de sinais, quais sejam: sinalização anterior à obra e sinalização no local da obra. A sinalização anterior à obra deverá advertir aos usuários da via sobre a existência das obras, desvios de tráfego e ainda canalizar o fluxo de veículos e pedestres de forma ordenada. A sinalização no local da obra deverá caracterizar a obra e isolá-la com segurança do tráfego de veículos e pedestres. Para tanto deverão ser utilizados tapumes para o fechamento total da obra, barreiras para o fechamento parcial da obra, grades de proteção, e sinalização para orientação e proteção dos pedestres.

Também será necessário o uso de sinalização complementar que deverá ser colocada, visando auxiliar o conjunto de sinais convencionais, destacando-se placas de desvio de tráfego, placas de fechamento de vias, indicação de obras nas vias transversais, atenção à mão dupla, todas estas placas devem indicar a distância em metros até a obra.

Deverão ser colocados dispositivos em pontos estratégicos de grande visibilidade destinados a proteger operários, transeuntes e veículos durante a execução das obras ressaltando-se que estes dispositivos devem apresentar sempre boas condições de uso.

Será necessário, principalmente nas vias transversais ao trecho de implantação da rodovia, bem como nos acessos e travessias, uma sinalização de advertência quanto aos serviços. Estas sinalizações garantirão durante a execução da obra a segurança dos transeuntes, funcionários e condutores de maquinários.

A sinalização a ser utilizada deverá constar de placas de sinalização de advertência e dispositivos de uso temporário (cones, cavaletes, bandeiras, fitas zebradas), que indiquem ao condutor ou pedestre a presença de homens trabalhando, de maquinários na pista e regulamentem a velocidade para fluência do tráfego e segurança da área.

Na área em questão deverão ser prioritariamente sinalizadas as vias transversais com relação ao tráfego de veículos de grande porte, principalmente para remoção e translado de materiais. A sinalização deverá constar de:



Placa de Advert. – Homens Trabalhando



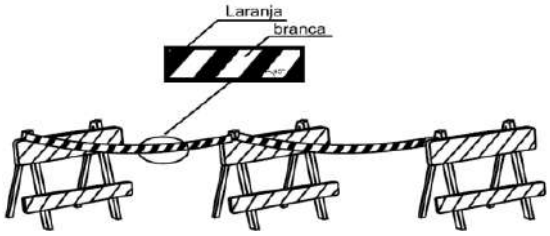
Sinal. de Advert. – Cones



Placa de Advert. – Obras



Sinalização de Advert. – Bandeira (laranja ou Vermelha).



Sinalização de Advert. – Cavaletes e Fitas Zebradas, orientam o tráfego.

A sinalização de advertência de obras possui o fundo e a orla externa na cor laranja.

Outras adequações necessárias estão relacionadas às questões ambientais, tendo-se a licença previamente concedida e previstas em planejamento, para não dificultar o andamento dos trabalhos, e os prazos estabelecidos.

Canteiro de Obras

A escolha do local para implantação do canteiro de obras e dos alojamentos deverá ser feita considerando alguns aspectos: (i) o local deve ser de fácil acesso, livre de inundações, ventilado e com insolação adequada; (ii) o desmatamento deverá ser mínimo, procurando-se preservar as árvores de grande porte; (iii) dever-se-á escolher locais onde não serão necessários grandes movimentos de terra (aplainamento) (iv) na instalação da usina de concreto e da central de britagem, se for o caso, levar em conta a direção dos ventos dominantes no caso do canteiro de obras se situar próximo a núcleos habitacionais; (v) adotar as normas do Exército na localização de paióis de armazenamento de explosivos.

As edificações do Canteiro deverão dispor das condições mínimas de trabalho e habitação, tais como: (i) ventilação e temperatura adequadas; (ii) abastecimento de água potável, sendo que devem ser utilizados filtros e a cloração da água com hipoclorito; (iii) instalações sanitárias adequadas, com a destinação dos dejetos para fossas; (iv) destinação adequada para lixo (enterramento); (vi) medicamento para primeiros socorros.

Após o término das obras, a área ocupada pelo mesmo dever ser alvo de tratamento paisagístico, através da regularização do terreno e do reflorestamento com gramíneas e espécies vegetais nativas.

Na infraestrutura de esgotamento sanitário do canteiro de obras, caso não se disponha de rede coletora próxima, deve ser adotado o uso de fossas sépticas, as quais devem ser localizadas distantes dos cursos d'água e de poços de abastecimento de água, a fim de se evitar a poluição dos mesmos. O efluente líquido das fossas sépticas, que apesar de ter sido submetido a tratamento primário apresenta certo grau de contaminação, deve ser destinado a sistemas de infiltração no solo: sumidouros, valas de filtração ou infiltração, sendo que a solução a ser adotada depende de condições topográficas e das características de absorção do solo no local.

Áreas de Empréstimo

As obras de empréstimo a serem porventura exploradas devem ser feitas de forma gradativa, à medida que se necessitar do material. Com isso evitam-se desmatamentos, com a consequente exposição do solo a processos erosivos, de extensas áreas, às vezes, desnecessárias.

É preciso normatizar e orientar a utilização e a recuperação das áreas de exploração de material de empréstimo e promover a recuperação das áreas que se encontram degradadas ou que forem devastadas pela realização das obras.

Com o intuito de reduzir ao mínimo o carreamento de sedimentos para as áreas circunvizinhas às jazidas, evitando assim turbidez e assoreamento dos cursos d'água, deve ser implementado um sistema de drenagem, antes da operação das mesmas, que possibilite a retenção destes sedimentos dentro da área das jazidas.

Todos os sistemas de encostas tais como: taludes das frentes de lavras, das encostas marginais, dos locais de deposição de rejeitos e dos cortes de estradas, devem ser protegidos, desviando-se as águas por meio de canaletas.

Em relação às áreas mineradas, recomenda-se após o abandono das mesmas, após a regularização da superfície topográfica, o espalhamento da camada fértil do solo correspondente aos expurgos das jazidas e posterior reflorestamento com gramíneas e plantas nativas.

A seguir está apresentado quadro resumo com as principais atividades a serem realizadas durante a execução da obra com relação aos cuidados ambientais nas jazidas:

Processos de Desmatamento, Decapeamento, Escavação, etc:	As atividades de extração deverão ser acompanhadas de um plano de controle ambiental visando a manutenção da qualidade ambiental da área e a compensação e atenuação das adversidades geradas. É importante ainda considerar na concepção do plano de controle ambiental para as jazidas de empréstimo, que as cavas a serem formadas ficarão, em média, com 1,50m de profundidade.
Desmatamento das Áreas a Serem Exploradas (Limpeza do Terreno):	A cobertura vegetal deverá ser removida somente na faixa prevista para a execução do decapeamento do estéril e em período precedente a esta operação, de forma que logo após o desmatamento ocorra o decapeamento. A retirada da vegetação deverá ocorrer a medida que for havendo necessidade de se explorar cada jazida; Evitar o desmatamento de todas as jazidas em um mesmo período; Delimitar previamente a área a ser desmatada, podendo-se utilizar piquetes de madeira ou outro tipo de marco que possa servir como elemento de demarcação; Orientar os operários quanto aos processos de retirada da vegetação, no sentido de reaproveitar os restolhos vegetais; - Respeitar as áreas de interesse ecológico (Área de Controle Ambiental e de Preservação Permanente), como forma de conservar as condições naturais desses ambientes. Deverão se evitar a queima da cobertura vegetal, encontrando destino para os troncos vegetais que forem cortados e estocar quando possível os restolhos vegetais juntamente com o solo para utilização na reabilitação de outros setores degradados; Compensar o desmatamento com o plantio de uma cortina de proteção de contato às margens do acesso principal à área da barragem e promover aumento da densidade florística da faixa de preservação permanente do açude. Essa cortina de vegetação poderá ser formada por frutíferas regionais consorciadas.
Decapeamento do Estéril:	Orientar os trabalhos de decapagem em função da espessura do capeamento de solo orgânico, que servirá para recobrimento das superfícies a serem recuperadas; Definir previamente a espessura do horizonte considerado como solo fértil, quando este existir, e fazer o manejo para as áreas delimitadas para a estocagem; O solo fértil removido, quando estocado, deverá ser conservado para uso nos setores degradados a serem reabilitados, podendo ser utilizado também na cobertura da superfície final do bota-fora; Nas jazidas de rocha deve-se evitar depositar materiais nos limites exteriores dos taludes, como também o estacionamento de máquinas, sem obedecer a uma distância mínima, no sentido de evitar acidentes.
Estocamento do Solo:	Para a estocagem do solo, é recomendável fazer o depósito em local plano, formando pilhas regulares não superior a 2,00 metros de altura. No sentido de prevenir a erosão e o carreamento de partículas mais finas, a base da pilha poderá ser protegida com troncos vegetais (do desmatamento da própria área) e toda sua superfície deverá ser recoberta com restolhos vegetais; Procurar não alterar as características do solo removido, evitando a compactação do material. O revolvimento periódico do solo irá facilitar o processo de aeração promovendo uma melhor atividade biológica, o que aumenta a sua fertilidade.

Deposição do estéril (Bota-fora):	A superfície final das áreas de bota-fora deverá ficar com topografia suavemente inclinada; implantar drenagem na superfície das áreas de bota-fora; depositar o material em camadas compactando com o próprio equipamento de transporte, devendo-se alternar camadas de rejeito dos materiais terrosos com camadas de rejeitos do material rochoso; colocar uma camada de material drenante (rejeito das pedreiras) na superfície de fundação para evitar futuros problemas geotécnicos; compactar a superfície de forma a atenuar os processos de intemperismo e erosão.
Escavação / Desmonte:	As escavações nas jazidas de solo e areia ficarão com uma profundidade média de 1,50m. Os materiais serão removidos mecanicamente, com uso de pá carregadeira. As jazidas de rocha locadas na encosta serão exploradas com uso de explosivos, para o desmonte da rocha. Serão incluídas no item desmonte, as medidas propostas para as operações de perfuração primária, perfuração secundária e fogacho, considerando-se que o conjunto faz parte do desmonte de rocha na pedreira. Dever-se fazer manutenção dos equipamentos para evitar emissões abusivas de ruídos, gases e poeiras; sinalizar as áreas em operação; cercar as áreas em exploração para evitar acidentes com pessoas ou animais. Deve-se colocar na área da extração de rocha uma placa indicativa informando a situação legal da atividade junto aos órgãos licenciadores. Delimitar, cercar e sinalizar o limite da área de segurança da pedreira; durante as perfurações os equipamentos de porte, como compressor e trator, devem guardar distância das cristas das bancadas; durante a operação da lavra, os trabalhadores deverão usar equipamentos de proteção individual (luvas, botas, capacetes e óculos de proteção); - o pessoal que irá trabalhar na perfuração, deverá utilizar permanentemente protetor auricular e máscara contra poeiras; elaborar previamente o Plano de Fogo para cada desmonte. Na utilização de explosivos procurar adotar as seguintes recomendações técnicas: a) evitar detonar explosivos dando-lhes peso ou engatamento inadequado; b) usar razão de carregamento adequada para o desmonte do quartzito; c) não adotar afastamento grande; d) procurar utilizar malha adequada; e) evitar uso do pré-fissuramento; f) evitar detonar furos de levante; g) adotar retardos entre carreiras compatíveis com a frequência de vibração; h) evitar detonar explosivos não confinados; i) orientar as detonações, adotar adequadamente o horário de fogo e procurar manter regularmente esse horário para que as pessoas da região se acostumem com os ruídos provocados. Deve-se evitar domingos, feriados e horários de silêncio; j) o técnico encarregado do fogo, antes do início das detonações, deverá recuar todo o pessoal da área de risco, interditar a estrada de acesso à frente de desmonte, avisar através de sirene, como forma de alertar quanto ao horário das detonações; k) após as detonações a área deverá ser inspecionada para posterior liberação às operações de marroamento e carregamento. Não deve ser deixados furos carregados de um dia para o outro.

Transporte do Produto:	Durante o transporte dos materiais até os depósitos de estocagem de estéril, atenção especial deverá ser dada as estradas de acesso contínuo, procurando controlar a velocidade dos veículos; Não ultrapassar a carga máxima permitida por carrada; Recuperar os trechos deteriorados da estrada. Deverão ser feito o controle da manutenção e regulagem periódica dos caminhões como forma de evitar emissões abusivas de ruídos e gases; e controlada a poeira durante a estiagem através da aspersão de água ou umectação no acesso dentro da área do projeto. Os ventos dissipam parcialmente as poeiras e gases, minimizando estes impactos. As estradas de acesso dentro da área do projeto devem receber sinalização adequada e compatível com a sinalização convencional de trânsito; e os veículos utilizados para manuseio do estéril e transporte do minério deverão ter velocidade controlada e sua manutenção deverá ser periódica.
Drenagem Superficial:	Os trabalhos de drenagem superficial das áreas a serem exploradas se farão necessários somente se a operação ocorrer durante o período chuvoso, de forma que, o objetivo principal da drenagem superficial nesse caso será o de facilitar os trabalhos de exploração, uma vez que as áreas a serem exploradas ficarão submersas; - Nas jazidas de solo, durante o período chuvoso, deverão ser abertas valetas de drenagem no entorno da área de exploração visando controlar o fluxo superficial para dentro da escavação. Na área de exploração de solo, o piso deverá ficar com superfície inclinada impossibilitando a acumulação d'água; as valetas longitudinais devem ser construídas para condução das águas pluviais; as pilhas de bota-fora e de estoque de solo acumulado devem ser protegidas, tanto em suas bases como na superfície. Deve colocar na base das pilhas troncos de madeiras e recobri-la com restolhos vegetais, evitando-se dessa forma o carregamento e transporte de sedimentos. Embora o escoamento superficial da área possa ser torrencial, nas áreas de exploração de areia, locadas no leito fluvial, recomenda-se apenas a colocação de barreiras para minimizar a energia de fluxo. Nas áreas das pedreiras recomenda-se que seja implantadas canaletas no entorno da área em exploração para direcionamento do fluxo, devendo nas extremidades das canaletas, serem construídas caixas de sedimentação, para contenção dos sedimentos carreáveis das coberturas. Isto atenuará o transporte de sedimentos.

Estradas de serviço

As estradas de serviço que forem abertas para uso provisório durante as obras, seja para permitir uma operação mais eficiente das máquinas e equipamentos de construção, seja para garantir o acesso às áreas de exploração de materiais de construção (água, areia, pedra etc.). Uma vez executadas para uso provisório, é necessário implantá-las com o menor dispêndio possível de recursos, economizando-se na largura da faixa, no movimento da terra, nas obras de transposição de talvegues etc., o que também minimiza a extensão das alterações no ambiente. Por outro lado, não são tomados maiores cuidados quanto à sua localização, o que pode ser altamente prejudicial.

Bota-Foras

De modo geral, a formação ordenada de depósitos de estéril, deve compreender os seguintes pontos básicos: (i) limpeza dos terrenos de fundação; (ii) colocação de uma camada de material drenante entre o terreno de fundação e a pilha; (iii) deposição do material em camadas com compactação pelos próprios equipamentos de transporte ou então convencionais de compactação; (iv) drenagem superficial das bermas e plataformas; (v) abertura de canais periféricos par evitar que águas de superfície drenem para o depósito; (vi) obedecer à geometria definida através de análises de estabilidade; (vii) no caso de materiais passíveis de erosão, proteger os taludes com grama ou película de material impermeável.

A deposição dos rejeitos em locais adequados deve ser efetuada em curtos períodos de tempo, de forma a não atrapalhar o desenvolvimento dos trabalhos na exploração da jazida.

Controle de Ruído

O ruído e vibrações provenientes da operação de máquinas e equipamentos poderão ser minimizados ao se evitar a instalação próxima de aglomerados urbanos e do próprio acampamento. É importante também exercer um controle à emissão de ruídos por motores mal regulados ou com manutenção deficiente. Os silenciadores dos equipamentos deverão receber manutenção rotineira para permanecerem funcionando satisfatoriamente. Deve ser evitado o trabalho no horário noturno (das 22 até as 7 horas).

Desmobilização do Canteiro de Obras

Toda a infraestrutura apresentada para ser utilizada durante a construção das rodovias deverá ser realocada e removida ao final da obra.

Para esta atividade deverão ser instrumentalizadas as etapas de remoção de acampamento de operários e equipamentos associados com depósitos de combustível (incluindo a camada de solo contaminada), equipamentos de oficinas e garagem de caminhões e tratores.

Durante e após a duração das obras pode ocorrer a degradação de uso do solo causados pela exploração de ocorrências de materiais de construção, abandono de áreas utilizadas em instalações provisórias, disposição inadequada de bota-fora de materiais removidos, falta de limpeza das áreas exploradas e/ou utilizadas em instalações. Diante disso, não será permitido o abandono da área de acampamento sem recuperação do uso original; bem como o abandono de sobras de materiais de construção, de equipamentos ou partes de equipamentos inutilizados. Os resíduos de

concreto devem ser acondicionados em locais apropriados, os quais devem receber tratamento adequado.

Recuperação das Áreas Degradadas

Os taludes do capeamento de solo formado para exploração das pedreiras deverão ficar suavizados e estabilizados com plantio de espécies da região, sendo recomendadas as seguintes ações: suavização dos taludes do capeamento de solo com equipamentos manuais; haja vista tratar-se de uma área com declividade acentuada; compactação da superfície suavizada; recobrimento da superfície com uma camada de solo orgânico proveniente do estoque de solo formado durante o decapeamento; plantio de espécies herbáceas com sistema radicular profundo, devendo-se utilizar gramíneas e cyperáceas das áreas circunvizinhas; é recomendável adotar o plantio por hidrossemeadura, dada a declividade do terreno. Este método consiste na mistura de sementes, fibras de madeira, adesivos resinas, fertilizantes e água. A mistura deverá ser bombeada através de jateador e aspergida sobre o terreno.

Construir sistema de drenagem no entorno dos setores em recuperação para evitar processos erosivos decorrentes do escoamento superficial, podendo utilizar barreiras de contenção ou canaletas de drenagem.

Na parte rochosa, antes de abandonar a área, deverão ser removidos os blocos soltos ou sujeitos a rolamento, bem como os restos de materiais estéreis ou rejeito. Ainda, deverão ser recolhidos todos os equipamentos utilizados durante a exploração e materiais como cercas, estacas, placas etc.

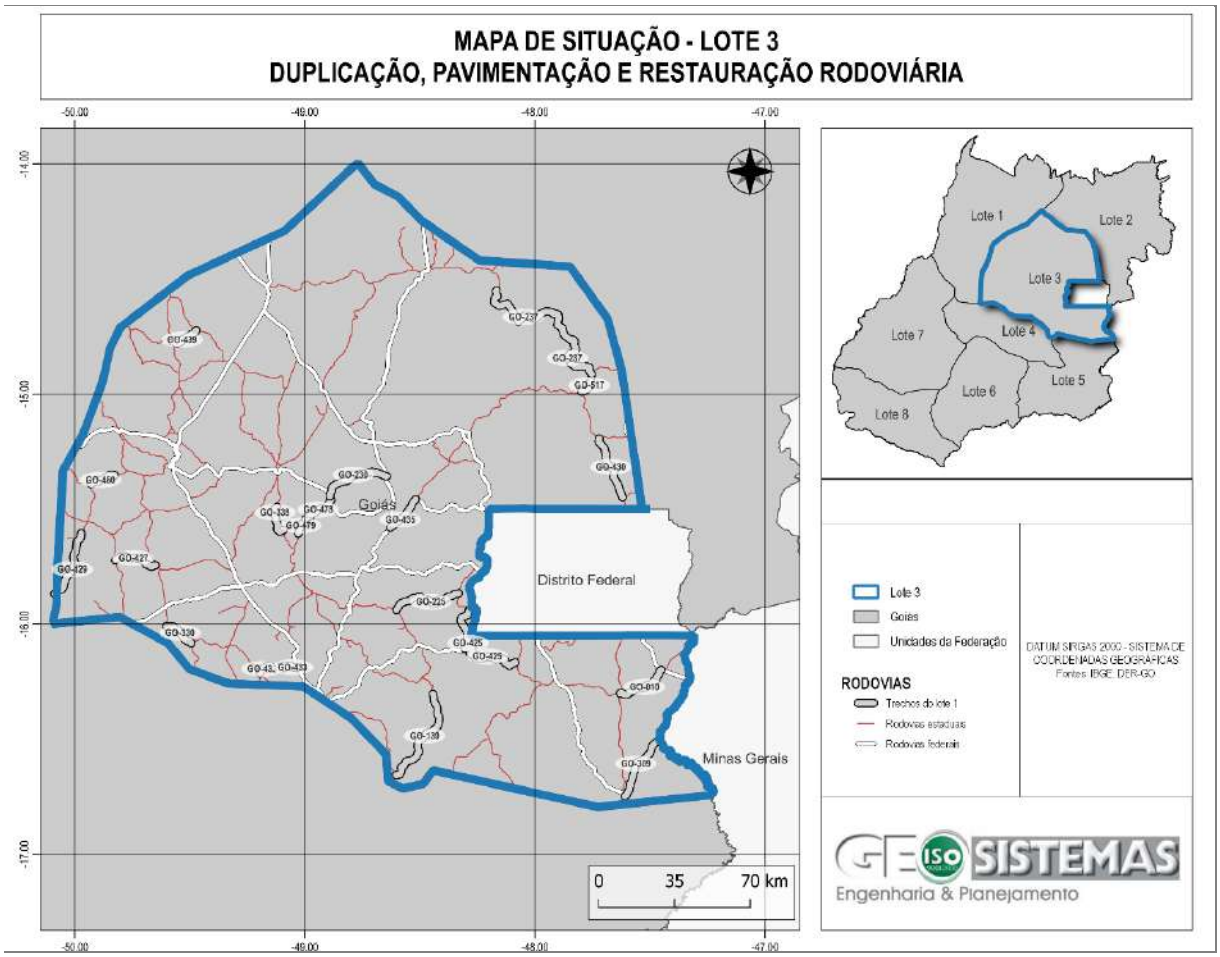
Tratamento diferenciado será dado às áreas que ficarão parcialmente submersas. Na parte a ser inundada serão adotados apenas os métodos físicos para formação topográfica do relevo e estabilização da superfície. Ademais, as técnicas propostas para a reabilitação serão genericamente aplicadas às demais áreas.

Para recuperação das áreas degradadas recomenda-se a aplicação de métodos físicos e biológicos, sendo que, os métodos físicos deverão ser executados tão logo as áreas sejam exploradas, e os métodos biológicos, deverão ser executados no início do período chuvoso.

2.2. CONHECIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, GEOLÓGICAS, TOPOGRÁFICAS, HIDROLÓGICAS, SOCIOAMBIENTAIS E ECONÔMICA DO ESTADO E DAS REGIÕES DOS DISTRITOS OPERACIONAIS QUE TERÃO OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM CONTEMPLADAS.

2.2.1. LOCALIZAÇÃO

O lote 3 encontra-se situado na região central do estado de Goiás, no Centro-Oeste brasileiro, e limita-se a leste com o Distrito Federal e a sudeste com o estado de Minas Gerais.



2.2.2. CARACTERIZAÇÃO ECONÔMICA DO ESTADO E DISTRITOS OPERACIONAIS

Neste lote estão inseridos 21 trechos de obra, sendo 1 de restauração e 20 de implantação. No total, identificou-se 23 municípios goianos, inteira ou parcialmente inseridos no lote 3, que serão alvo das obras rodoviárias, sendo eles: Água Fria de Goiás, Anápolis, Cocalzinho de Goiás, Corumbá de Goiás, Cristalina, Goianésia, Goiás, Guaraíta, Heitoraí, Hidrolina, Itapuranga, Niquelândia, Ouro Verde de Goiás, Padre Bernardo, Pilar de Goiás, Pirenópolis, Planaltina, Santa Rosa de Goiás, Santo Antônio do Descoberto, São Patrício, Silvânia, Taquaral de Goiás e Vila Propício.

Estes municípios são socioeconomicamente diversos, sendo que em aspectos populacionais apresentam grande variação.

Município	População residente (Concentração Urbana)	Variação absoluta da população residente	Taxa de crescimento geométrico anual da população residente 2010/2022 (%)
Água Fria de Goiás	4.954	-131	-0,22
Anápolis	398.869	64.246	1,47
Cocalzinho de Goiás	25.016	7.602	3,06
Corumbá de Goiás	10.562	205	0,16
Cristalina	62.337	15.765	2,46
Goianésia	73.707	14.158	1,79
Goiás	24.071	-656	-0,22
Guaraíta	2.188	-184	-0,67
Heitoraí	3.354	-217	-0,52
Hidrolina	3.545	-480	-1,05
Itapuranga	26.113	-14	0
Niquelândia	34.964	-7.397	-1,59
Ouro Verde de Goiás	4.057	32	0,07
Padre Bernardo	34.967	7.306	1,97
Pilar de Goiás	2.328	-445	-1,45
Pirenópolis	26.690	3.682	1,24
Planaltina	105.031	23.472	2,13
Santa Rosa de Goiás	2.820	-102	-0,3
Santo Antônio do Descoberto	72.127	8.894	1,1
São Patrício	2.143	150	0,61
Silvânia	22.245	3.035	1,23
Taquaral de Goiás	4.026	492	1,09
Vila Propício	5.815	670	1,03

A média populacional dos municípios estudados é de 41.338,22 habitantes sendo o mais populoso deles Anápolis com 338.863 habitantes e o menos populoso São Patrício, com 2.143 habitantes.

Nota-se também que 8 dos 23 municípios apresentaram decréscimo da população residente considerando a série histórica de 2010 a 2022, 14 apresentaram crescimento e um apresentou taxa de crescimento geométrico igual a 0.

O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é o indicador mais conhecido internacionalmente para avaliar a qualidade de vida das populações. O IDH foi concebido com o propósito de caracterizar, a partir da análise de diversos indicadores, o nível de acesso espacial aos bens sociais importantes para a qualidade de vida urbana, como saúde, saneamento, moradia e lazer, contribuindo como ferramenta para melhor planejamento urbano. Diante disso o Índice de Desenvolvimento Humano tem três dimensões: longevidade, educação (ou conhecimento) e renda. O objetivo do indicador é confrontar as três dimensões e verificar como elas estão sendo conjugadas em benefício dos seres humanos.

Município	Índice de Desenvolvimento Humano Municipal		
	1991	2000	2010
Água Fria de Goiás	0,315	0,481	0,671
Anápolis	0,518	0,641	0,737
Cocalzinho de Goiás	0,363	0,506	0,657
Corumbá de Goiás	0,333	0,500	0,680
Cristalina	0,474	0,578	0,699
Goianésia	0,448	0,571	0,727
Goiás	0,441	0,563	0,709
Guaraíta	0,390	0,523	0,687
Heitoraí	0,439	0,588	0,694
Hidrolina	0,449	0,545	0,677
Itapuranga	0,454	0,593	0,726
Niquelândia	0,374	0,555	0,715
Ouro Verde de Goiás	0,408	0,523	0,719
Padre Bernardo	0,346	0,484	0,651
Pilar de Goiás	0,350	0,479	0,684
Pirenópolis	0,388	0,565	0,693
Planaltina	0,384	0,508	0,669
Santa Rosa de Goiás	0,458	0,544	0,701
Santo Antônio do Descoberto	0,409	0,526	0,665
São Patrício	0,415	0,523	0,693
Silvânia	0,438	0,578	0,709
Taquaral de Goiás	0,357	0,584	0,716
Vila Propício	0,222	0,437	0,634

Para todos os municípios estudados, observou-se melhora no IDH municipal considerando a série histórica entre 1991 e 2010. A média do IDH dos municípios considerados levando em conta os dados de 2010 é de 0,692, sendo o maior IDHM observado o de Anápolis, atingindo o valor de 0,737 e o menor foi o de Vila Propício, com 0,634 no total. Observa-se que 14 dos 23 municípios estão no intervalo entre de IDHM considerado médio (entre 0,600 – 0,699) e 9 deles atingiram em 2010 alto IDHM (entre 0,700 – 0,799).

No que tange ao Produto Interno Bruto (PIB), o qual representa a soma total dos bens e serviços produzidos em uma dada região, também se observou grande diversidade entre os municípios.

Município	VAB Agropecuária	VAB Indústria	VAB Serviços	VAB Administração	VAB Impostos	PIB per capita	PIB a preços correntes
Água Fria de Goiás	389.836,207	20.264,890	70.528,434	33.469,334	19.134,010	91.260,120	533.232,876
Anápolis	161.292,829	4.987.744,121	7.616.644,083	2.011.126,602	3.011.481,841	44.860,340	17.788.289,477
Cocalzinho de Goiás	120.084,926	71.286,935	111.819,733	104.694,784	28.432,719	21.006,170	436.319,097
Corumbá de Goiás	103.062,802	27.667,882	62.764,210	54.343,028	12.403,440	23.188,220	260.241,362
Cristalina	338.314,331	1.198.505,337	357.516,583	2.359.811,879	348.170,310	74.974,640	4.602.318,440
Goianésia	110.519,954	452.995,187	772.259,840	339.246,622	213.241,010	26.209,490	1.888.262,614
Goiás	184.855,058	45.581,634	45.581,634	115.728,695	58.653,616	34.522,530	763.707,486
Guaraíta	22.363,716	1.869,097	8.883,654	17.254,977	1.797,980	27.385,520	52.169,425
Heitoraí	37.700,725	3.220,550	16.760,908	21.777,427	4.415,445	22.414,500	83.875,056
Hidrolina	42.687,851	3.331,906	18.011,827	20.181,299	3.530,151	25.432,760	87.743,033
Itapuranga	124.884,848	37.036,507	221.747,125	125.064,340	44.822,573	21.625,790	553.555,394
Niquelândia	411.949,907	174.743,355	323.759,235	252.827,494	128.399,683	27.445,170	1.291.679,674
Ouro Verde de Goiás	94.640,096	6.109,513	19.846,811	25.317,777	4.087,038	40.772,280	150.001,235
Padre Bernardo	501.946,207	58.677,372	267.668,751	166.561,344	57.295,325	30.051,960	1.052.148,998
Pilar de Goiás	42.466,280	85.951,755	29.337,767	21.165,860	13.817,726	90.276,060	192.739,388
Pirenópolis	169.945,101	48.615,964	261.504,321	116.833,721	43.429,535	25.391,730	640.328,642
Planaltina	158.670,155	130.528,795	578.736,884	460.722,392	124.342,525	15.906,740	1.453.000,750
Santa Rosa de Goiás	28.116,213	3.894,385	16.322,037	16.013,601	3.958,256	31.047,500	68.304,491
Santo Antônio do Descoberto	35.623,236	56.200,917	310.980,806	363.017,670	59.795,674	10.740,310	825.618,304
São Patrício	21.963,531	2.685,524	10.740,581	16.024,203	2.035,765	26.200,790	53.449,603
Silvânia	737.135,473	61.970,856	330.863,456	107.351,869	78.226,187	62.830,640	1.315.547,840
Taquaral de Goiás	27.216,844	12.342,349	22.221,275	22.447,799	5.071,177	25.470,460	89.299,444
Vila Propício	157.949,388	57.341,579	46.723,943	33.133,345	12.864,747	51.845,310	308.013,003

O maior valor de PIB a preços correntes encontrado dentre os municípios estudados foi o de Anápolis, equivalente a R$ 17.188.289.477,00, enquanto o menor valor foi de Guaraíta, totalizando R$ 52.169.425,00.

Quando se trata da participação dos setores que contribuem para o PIB, dentre os 23 municípios em foco, 15 deles tiveram como principal setor contribuinte a agropecuária, 5 municípios tiveram o setor de serviços como destaque, 2 municípios tiveram administração, e um município o setor da indústria. O setor de Impostos não figurou como principal contribuinte em nenhum dos municípios.

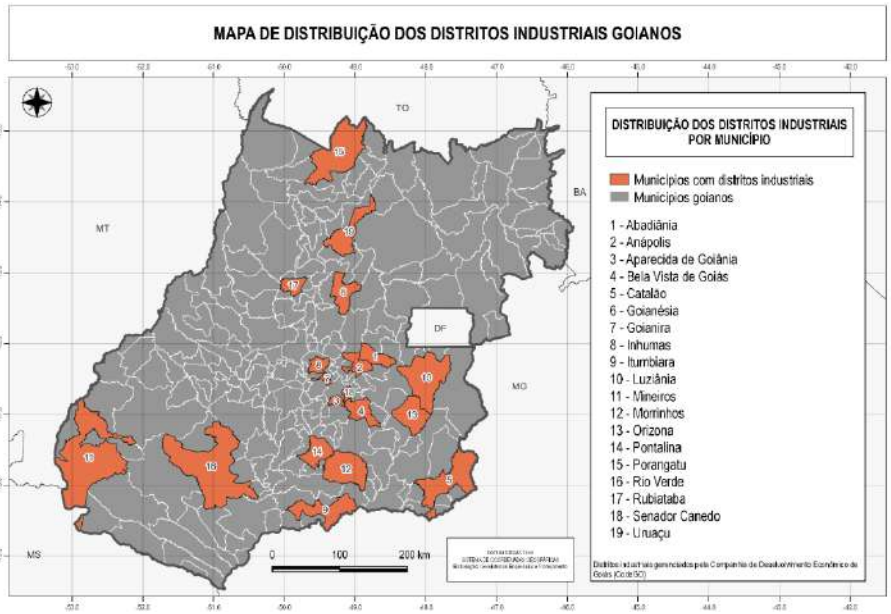
Em 2021, o PIB per capita goiano cresceu 18,7% e atingiu R$ 37,4 mil reais. Esse valor representa 88,6% do indicador nacional e corresponde a um acréscimo de 0,9 p.p na comparação com o ano anterior. Observa-se também obteve o maior incremento nominal do PIB per capita em toda a série histórica. Com o resultado, Goiás ocupou a 11ª posição no ranking nacional.

O setor de serviços apresentou variação em volume de 4,8%, impulsionando o resultado positivo do PIB Goiano em 2021. A alta foi puxada pelas atividades de educação e saúde privadas; alojamento e alimentação; informação e comunicação; artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços.

A indústria e agropecuária apresentaram variação em volume de -1,0% e -2,2%, respectivamente. Apesar da queda em volume, a agropecuária goiana alcançou a maior participação histórica na agropecuária nacional, com 7,2%.

No Município de Anápolis encontra-se o principal polo industrial do interior que se destaca pela atividade industrial diversificada e pelos serviços em educação e saúde.

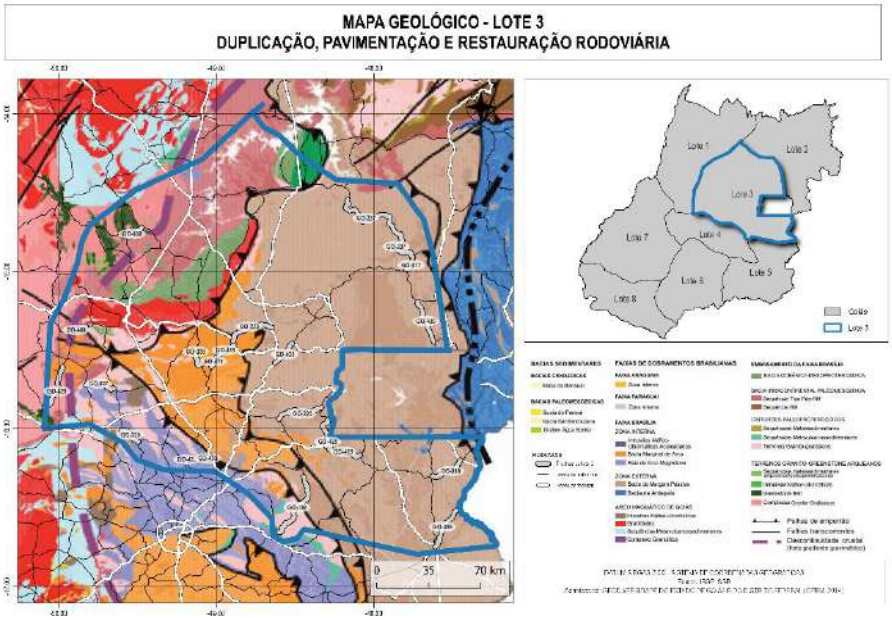
O parque industrial é limítrofe à BR-060/153, à GO-330, é interligado ao Porto de Santos por um ramal da Ferrovia Centro Atlântica, é o marco zero da ferrovia Norte-Sul e possui uma estação aduaneira destinada à armazenagem e à movimentação de mercadorias importadas ou exportadas.



2.2.3. CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICAS E GEOTÉCNICAS

Os trechos rodoviários componentes do Lote 3, estão inseridos na porção Central do Estado de Goiás e encontram-se inseridos, geologicamente, em terrenos da Faixa de

Dobramentos Brasilianas / Metassedimentares da Bacia de Margem Passiva e em terrenos de rochas Metassedimentares da Bacia de Marginal de Arco, conforme pode ser observado no mapa geológico do Lote 3.



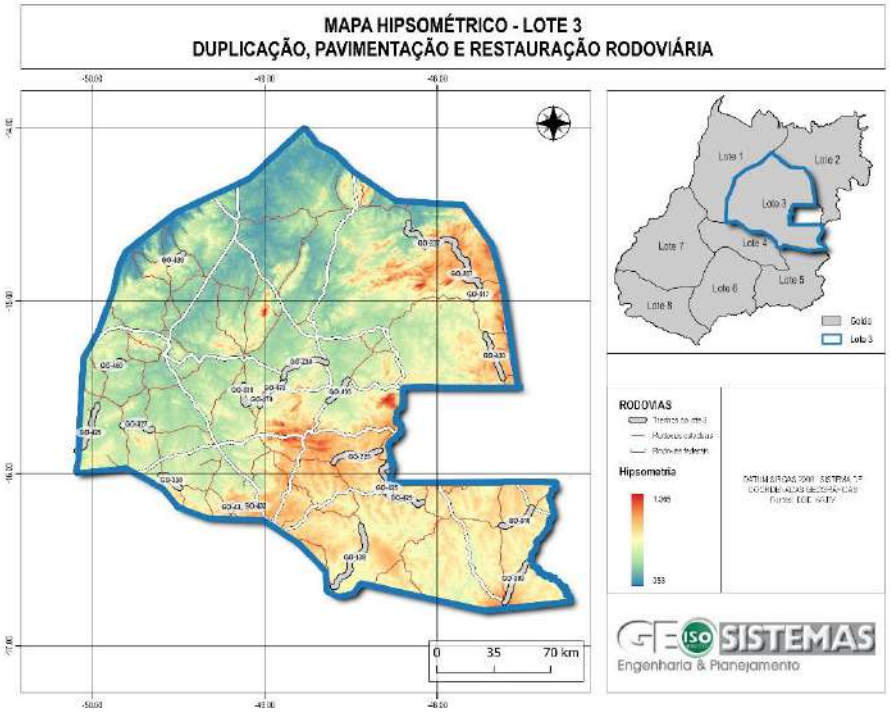
A litologia da região de ocorrência das rochas Faixa de Dobramentos Brasilianas / Metassedimentares da Bacia de Margem Passiva, reúnem rochas pertencem a domínio metassedimentos de diferentes composições, desde metaconglomerados com fragmentos de fração cascalho, passando por metarenitos de granulação variada, metacalcarios, até filitos de granulometria muito fina. Todas as litologias apresentam-se predominantemente pouco deformadas, mas em alguns casos encontram-se visivelmente dobradas, fazendo variar, ainda mais, a resposta geoambiental deste Domínio frente ao uso e ocupação destes terrenos.

A litologia da região de ocorrência das rochas Metassedimentares da Bacia de Marginal de Arco, é composto por rochas de origem metavulcânica e metassedimentar e, portanto, possui uma grande gama de variedades de litologias, com texturas, reologias e composições bastante distintas, com predomínio de xistos e quartzitos. De acordo com suas características este domínio está subdividido em onze unidades geológico-ambientais variados. Portanto, neste Domínio, predominam áreas com relevo aplainado com ou sem presença de morros residuais de topo plano, mas também se observam áreas de relevo pouco a muito acidentado, com morros baixos e até escarpas serranas. Também é comum a presença de relevos uniformes.

2.2.4. CARACTERIZAÇÃO TOPOGRÁFICAS

Situada no planalto central, a área designada como lote 3 se caracteriza por sua predominante planicidade e baixa declividade. No âmbito deste lote, destacam-se as seguintes características topográficas do relevo: baixos platôs, com declividades variando de 2 a 5º; superfícies aplainadas e retocadas, apresentando inclinação entre 0 e 5º; planaltos, com declividades oscilando entre 2 e 5º; colinas amplas e suaves, com inclinações entre 3 e 10º; planícies e terraços, cujas declividades situam-se entre 0 e 3º; planícies fluviais, também com declividade de 0 a 3º; degraus e rebordos

erosivos, entre 10 e 25º; além do domínio das colinas dissecadas e morros baixos, com inclinações de 5 a 20º. A presença de formações montanhosas, caracterizadas por declividades entre 25 e 45º, é rara nesta região do lote, sendo as formas de relevo de baixa amplitude predominantes.



As intervenções nas obras ao longo da rodovia GO-349 estão localizadas em uma área caracterizada por morros e serras baixas. No caso da GO-460, o relevo é predominantemente composto por colinas dissecadas e morros baixos. O trecho da GO-429 é marcado pelo relevo do planalto. Nas rodovias GO-427 e GO-330, o terreno é caracterizado por colinas amplas e suaves. Similarmente, nas rodovias GO-338 e GO-473, nota-se a presença de morros baixos e colinas amplas e suaves. Na GO-230, também se observam colinas amplas e suaves, além de trechos de planalto. Por fim, o trecho da GO-435 é predominantemente caracterizado como planalto.

As obras nas rodovias GO-443, GO-225, GO-425 e GO-139 estão principalmente situadas em regiões de colinas e morros baixos. Por outro lado, os segmentos da GO-010 e GO-309 estão localizados em áreas onde predominam as chapadas e platôs.

No que diz respeito ao trecho da GO-430, a área é dominada por formações de chapadas, platôs e planaltos, com este último sendo o principal domínio geotécnico encontrado também no trecho da GO-517.

Os segmentos da GO-237 apresentam uma notável diversidade topográfica, abrangendo degraus e rebordos erosivos, chapadas e platôs, assim como planaltos.

2.2.5. CARACTERIZAÇÃO HIDROLÓGICA

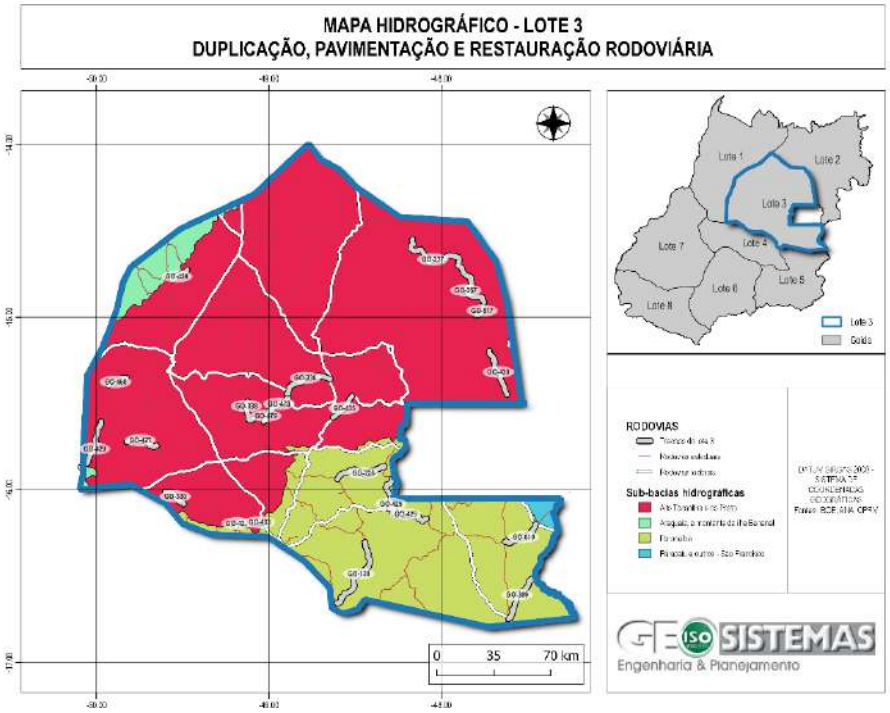
A poligonal delimitada para o lote 3 insere-se em áreas das bacias hidrográficas do rio Tocantins, do rio Paraná e do rio São Francisco. A bacia do Tocantins é caracterizada pelos seus principais cursos d'água, o Rio Tocantins e o seu afluente, o Rio Araguaia. Ela é uma das maiores e mais significativas do Brasil, representando a

maior extensão territorial de uma bacia hidrográfica situada completamente em território nacional, com aproximadamente 800.000 km².

Já a bacia do rio Paraná concentra um terço da população brasileira, localizando-se no centro-sul do país, engloba também áreas da Argentina, Paraguai e Uruguai. A porção da bacia que ocorre em território nacional representa cerca de 820.000 km² tendo como principais cursos hídricos os rios Paraná, Grande, Paranaíba, Tietê, dentre outros.

Por sua vez, a bacia do São Francisco possui cerca de 639.219 km², uma das maiores do país, sendo que percorre 505 municípios ao longo de seis estados brasileiros sendo eles Minas Gerais, Goiás, Bahia, Pernambuco, Alagoas e Sergipe. Seu principal curso hídrico é o Rio São Francisco e alguns dos mais importantes afluentes são os rios Pará, Paraoapeba, Paracatu e Urucuia.

Para fins de análise hidrográfica regional, estas bacias são subdivididas em diversas sub-bacias. Na poligonal delimitada para o Lote 3, foram identificadas 4 dessas sub-bacias ao longo das regiões dos trechos de construção. No contexto da bacia do Tocantins identificou-se as sub-bacias do Alto Tocantins e rio Preto, e do Araguaia, a montante da ilha do Bananal. Já no domínio hidrográfico da bacia do rio Paraná, foi identificada a sub-bacia do Paranaíba. Sob delimitação da bacia do São Francisco, está a sub-bacia do Paracatu-São Francisco.



Conforme evidenciado no mapa, os segmentos de construção ao longo das rodovias GO-460, GO-429, GO-427, GO-338, GO-479, GO-473, GO-230, GO-435, GO-237, GO-517 e go-430, encontram-se no contexo hidrográfico da sub-bacia do alto Tocantins e rio Preto.

Os trechos das rodovias GO-439 e GO-429 encontram-se majoritariamente situados na sub-bacia do alto Tocantins e Rio Preto, com porções abrangendo também a sub-bacia do Araguaia, a montante da ilha do Bananal.

O segmentos rodoviários delimitados para as rodovias GO-225, GO-425, GO-139 e GO-309 e GO-010 inserem-se na sub-bacia do Paranaíba. Resalta-se que a pesar de a sub-bacia do Paracatu-São Francisco estar presente na poligonal delimitada para o lote 3, nenhum trecho de obra situa-se nesta região hidrográfica.

2.3. CONDIÇÕES TÉCNICAS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO LAUDOS, SOLUÇÕES E OBSERVAÇÕES PERTINENTES AOS SERVIÇOS PROPOSTOS DE SUPERVISIONAR

2.3.1. CORPO TÉCNICO E CONDIÇÃO DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

A experiência técnica do Consórcio SGH vem sendo aplicada por mais de 30 anos na prestação de serviços junto à organizações públicas e privadas, desenvolvendo estudos, projetos, supervisão e gerenciamento de empreendimentos de infraestrutura rodoviária. A permanente busca da excelência em qualidade, traduzida pela utilização de avançadas tecnologias, a preocupação com a qualificação de seu capital humano, com a satisfação do cliente e a melhoria da qualidade de vida da sociedade, tem sido um diferencial de competitividade na sua atuação no mercado de consultoria.

Neste período trabalhamos em mais de 10.000 km de rodovias, quer seja em elaboração de projetos, estudos de viabilidade técnica econômica ambiental, estudos de impacto ambiental, gerenciamentos e supervisões de obras rodoviárias tanto na esfera estadual como federal.

O Consórcio SGH possui um corpo técnico formado por mais de 500 profissionais, dos quais mais de 100 engenheiros com vasta experiência na área rodoviária. Contamos também com seis sócios engenheiros todos pós-graduados e atuando diariamente no setor rodoviário. Mantemos um banco de dados com registros e informações importantes a respeito das técnicas e processos utilizados na execução dos nossos diversos serviços rodoviários, este conjunto de informações, aliado à experiência de nossos profissionais permite um processo continuo de melhoria e aprendizado na realização de estudos que visam ao aprimoramento de nosso projetos e um acervo de lições aprendidas que permite a antecipação de problemas relativos aos serviços de supervisão e gerenciamento de obras rodoviárias. Promovemos capacitações contínuas de nossos colaboradores, incentivando a participação em diversos cursos tanto de gestão como cursos técnicos. Essas diretrizes fazem parte da nossa política de qualidade.

Estamos alinhados com as mais modernas tecnologias do setor, promovendo inovações permanentes e ofertando aos nossos clientes a segurança, qualidade e garantia de um serviço bem-feito. A área da tecnologia tem avançado significativamente em relação a engenharia rodoviária, temos acompanhado e implementado várias inovações que facilitam e agilizam bastante a nossa prestação de serviço. As informações relativas aos estudos de campo e seu processamento em escritório apresentam recursos tecnológicos que tornam as metodologias mais rápidas de serem executadas e os resultados mais confiáveis.

Adotamos estações totais, níveis eletrônicos, GPS de alta precisão, Drones e RTKs que tornam os levantamentos mais rápidos e mais precisos. O conceito de posicionamento pelo RTK (Real Time Kinematic) baseia-se na transmissão

instantânea de dados de correções dos sinais de satélites, dos receptores instalados nos vértices de referência aos receptores que percorrem os vértices de interesse. Alinhamos os levantamentos feitos pelo RTK com os voos de nossos drones, permitindo um controle em tempo real de todas as informações da obra. Dessa forma realizamos um vídeo monitoramento integral e contínuo da obra.

Nossos profissionais estão capacitados, com pós-graduação lato sensu, na tecnologia BIM, atuando em projetos e supervisão fazendo mapeamento de processos e integração de dados, extraindo quantitativos mais precisos e seguros, com vistas à otimização de recursos humanos e materiais, se antecipando na detecção de interferências, além de estruturar a padronização de dado.

Trabalhamos também nos acompanhamentos de obras rodoviárias diagnosticando problemas nos pavimentos através do Falling Weight Deflectometer, conhecido pela sigla de FWD, que coleta de forma automatizada as bacias deflectométricas sobre o revestimento de uma via. Aliados ao FWD usamos Perfilômetros inerciais a laser que facilitam a identificação da irregularidade longitudinal de uma via.

Nossos profissionais também estão capacitados e detém vasta experiência no surgimento de materiais e técnicas inovadoras que prometem tornar as estradas mais duráveis, seguras e, sobretudo, ambientalmente sustentáveis. Essas inovações são cruciais num momento em que a preocupação com o impacto ambiental das atividades humanas nunca foi tão grande, e a necessidade de infraestruturas resilientes e de baixo custo de manutenção se torna cada vez mais evidente. Temos experiência com o uso de materiais reciclados na fabricação de asfalto e concreto. Resíduos de plástico, vidro e borracha de pneus estão sendo incorporados na mistura de pavimentos, não apenas contribuindo para a redução de resíduos enviados a aterros sanitários, mas também melhorando a qualidade e a vida útil das estradas. Além dos materiais, temos experiência com as novas as técnicas de pavimentação, como por exemplo restauração de pavimentos com uso de whitetopping que é uma técnica que vem sendo utilizada para restauração de rodovias. Em suma nossos profissionais estão integrados com as inovações tecnológicas em materiais e técnicas de para enfrentar os desafios ambientais e econômicos da atualidade, de forma a realizar as tarefas de supervisão e gerenciamento de obras com as mais novas inovações e tecnologias existentes, entregando um serviço de qualidade e dentro do prazo.

As rodovias precisam ser uma via de alta velocidade, que precisa ofertar segurança os veículos que por elas transitam, são estruturas lineares caracterizadas por uma considerável complexidade e grande extensão territorial, desta forma nossos profissionais estão preparados para enfrentar os desafios que estas obras requerem como: A) segurança dos usuários; B) impacto ambiental; C) Fluidez do do tráfego; D) manutenção das condições de tráfego das rodovias; e E) a adaptação às novas tecnologias. Este cenário requer a intervenção de profissionais especializados, com as competências técnicas, de gestão e ambientais adequadas para poder coordenar os recursos humanos e materiais para garantir que a obra seja entregue no prazo e conforme as especificações pré-definidas.

1.1.1. Particularidades técnicas dos serviços a supervisionar

Os serviços que estamos nos propondo a executar diz respeito às necessidades de atendimento atuais, tanto do ponto de vista de implantação de novas rodovias, interligando municípios, quanto a recuperação da malha rodoviária existente, que, em

alguns casos, devido ao nível de deterioração precisa de uma decisão rápida para sua recuperação com vistas a não se perder o patrimônio público. Existe, portanto, um desafio para manter estas rodovias em condições satisfatórias a trafegabilidade.

Os serviços que estamos nós propondo a executar serão geridos pela DIRETORIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS (DOR). Este serviço de supervisão se dará através do acompanhamento DIÁRIO das atividades desempenhadas pelas empresas EXECUTORAS nos serviços de implantação e restauração de rodovia e serão elaborados relatórios e inspeções periódicas nos serviços desenvolvidos, verificando ainda o cumprimento das cláusulas contratuais e cronograma físico-financeiro, adotando procedimentos de controles tecnológicos normatizados para garantir a qualidade especificada nos contratos de execução.

Este controle e monitoramento será feito DIRETORIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS (DOR) e as empresas SUPERVISORAS, contratadas pela GOINFRA desempenharam um papel de auxiliar a DOR na realização do acompanhamento das obras referentes ao cumprimento dos contratos de execução no período de 2024 a 2027.

Todos os controles que iremos fazer obedecerão aos PROJETOS EXECUTIVOS, NORMAS E ESPECIFICAÇÕES VIGENTES na GOINFRA, bem como às recentes orientações dos órgãos de controle referentes à gestão de contrato de infraestrutura. Apenas nos casos omissos nós realizaremos os controles necessários indicados nas normas e especificações vigentes no DNIT ou na ABNT para os serviços equivalentes aos contratados, após anuência do Gestor do Contrato de Execução que integra a fiscalização da GOINFRA.

O Consórcio SGH será o responsável por verificar a qualidade e quantidades dos serviços e materiais entregues pela EXECUTORA, além de verificar o cumprimento do cronograma físico-financeiro, das condicionantes ambientais e das demais cláusulas previstas no Contrato da EXECUTORA. Nossa missão será de apoiar a fiscalização da GOINFRA no controle quantitativo e qualitativo das obras de implantação e restauração rodoviária, onde executaremos, a título de confirmação, 100% (cem por cento) dos acompanhamentos e levantamentos topográficos necessários para a realização das apropriações referentes aos serviços previstos, e 100% (cem por cento) dos controles tecnológicos por meio dos ensaios recomendados nas normas e especificações da GOINFRA.

Iremos implantar uma metodologia de acompanhamento online onde todas as informações, ficarão disponíveis em plataforma digital em tempo real para todos os atores envolvidos, onde será possível acompanhar cronograma de execução, custos, caminhos críticos, interação entre os projetos, medidas corretivas implantadas, fluxograma de atividades, calendários de reuniões, liberação de medições, obtenção de licenças, em suma uma visão geral de todos os empreendimentos com planejamento adequado de ações, retroalimentado diariamente. Todos os contratados envolvidos, juntamente com os órgãos responsáveis pelas licenças e aprovações e os órgãos de controle terão informações diárias de todas as obras com sua evolução.

Cada obra possui sua particularidade e deve ser tratada de forma independente, tendo seus problemas individualizados para se evitar atrasos nos cronogramas de execução, contudo todas devem possuir uma integração para que possamos propiciar

à GOINFRA, nossa contratante, uma visão geral de seus empreendimentos. A essência de um bom gerenciamento é simples, precisamos **planejar** as ações para alcançar um objetivo, **executar** as ações planejadas, **monitorar** para ver se está alcançando o objetivo e **controlar**, tomando ações corretivas se o trabalho sair dos trilhos. Será definido um **plano de ação** que nada mais é que um cronograma com dependências entre as atividades, que mostrará claramente se uma atividade demorar demais, as próximas serão impactadas e obra sofrerá atrasos. Com isto podemos ter uma visão e monitorar pontos chaves do empreendimento.

Para gerenciar empreendimento tem que existir organização, de nada adianta tentar gerenciar obras, sem ser organizado e manter um controle e o histórico de tudo que está sendo feito. Desde a etapa de planejamento até a finalização do projeto, passando pela execução, é importante manter um registro de tudo que está acontecendo e de forma organizada. Para isso iremos usar uma ferramenta poderosa que são software de controle e gerenciamento, definindo as etapas, planejando os custos, montando um cronograma e o registro de tudo que for sendo executado, inclusive registrando eventuais atrasos nas entregas em cada uma das etapas.

Atrasos em obras, infelizmente é um tema recorrente e suas consequências são danosas, acarretando descumprimento de cronogramas e aumento de custos. Muito embora a etapa de projeto seja bem elaborada, algumas situações encontradas em campo podem alterar o quantitativo de serviços previstos ou, até mesmo, demandar a alteração das tecnologias construtivas adotadas, diante deste cenário a Gerenciadora tem que andar na frente e verificar estas situações de pronto, buscando logo as melhores soluções para estes problemas.

Requisitos necessários ao desenvolvimento, implantação e liberação para funcionamento

A GOINFRA, assim como toda administração pública tem uma enorme responsabilidade de aplicar bem os recursos alocados para implantação de empreendimento. São necessários investimentos em planejamento e na modernização da gestão para avançar no desenvolvimento do estado, otimizando a aplicação dos recursos públicos.

Para evitar depreciação, degradação e má utilização dos recursos públicos, o planejamento das obras deve vislumbrar, se for o caso, a aquisição de equipamentos e contratação de pessoal, necessários a garantir a funcionalidade prevista para a obra, sendo assim deve-se respeitar um fluxo de etapas necessárias ao desenvolvimento do empreendimento e, consequentemente sua implantação e liberação para o funcionamento.

Neste certame, é uma das atribuições o auxílio a administração na revisão dos projetos, bem como a verificação dos processos em andamento, onde serão elaborados e/ou verificados os processos necessários ao desenvolvimento, implantação e liberação para funcionamento, na ótica do Consórcio SGH, tais serviços serão norteados por procedimentos contidos nas seguintes etapas:

- **Etapa 1 – Projeto Básico**

O projeto básico é o conjunto de desenhos, memoriais descritivos, especificações técnicas, orçamento, cronograma e demais **elementos técnicos necessários e suficientes à precisa caracterização da obra ou serviço** a ser realizado. Além disso, deve atender às Normas Técnicas e legislação vigentes e, ainda, ser elaborado

com base em estudos anteriores que assegurem a viabilidade e o adequado tratamento ambiental do empreendimento.

Um projeto básico que atenda essas exigências deve evidenciar dimensões, especificações e quantidades de serviços e de materiais das obras e serviços de engenharia, permitindo a definição de orçamento detalhado e de métodos construtivos e elaboração de cronograma, sendo os elementos técnicos do projeto básico.

- **Etapa 2 – Licenciamento Ambiental**

Licenciamento ambiental é o procedimento administrativo realizado pelo órgão ambiental competente, que pode ser federal, estadual ou municipal, para licenciar a instalação, ampliação, modificação e operação de atividades e empreendimentos que utilizam recursos naturais, ou que sejam potencialmente poluidores ou que possam causar degradação ambiental. O processo de licenciamento ambiental, normalmente é constituído dos seguintes instrumentos:

1. **Licença Prévia** (LP): Que constitui a primeira instância do processo de licenciamento ambiental, é concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade, aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação. A licença prévia autoriza apenas o início do planejamento do empreendimento e tem validade de 2 (dois) anos, recomenda-se, portanto, que o projeto básico seja elaborado quando a licença prévia já estiver autorizada e atestada a viabilidade ambiental do empreendimento.

Neste sentido o Tribunal de Contas da União (TCU) proferiu o Acórdão no 0516/03 TCU – Plenário (subitem 9.2.3.1), qualificando como indício de irregularidade grave, para efeitos de suspensão de repasses de recursos federais, a juízo do Congresso Nacional, a contratação de obras com base em projeto básico elaborado sem a existência de licença ambiental prévia, Nenhuma obra ou serviço de engenharia potencialmente causador de significativa degradação ambiental poderá ser licitado sem que antes se elabore e aprove o Estudo Prévio de Impacto Ambiental (EIA) e o respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) e sem que antes se obtenha, no mínimo, a licença ambiental prévia, sob pena de anulação do procedimento licitatório.

2. **Licença de Instalação (LI)**: autoriza a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes, a LI tem validade de 4 anos;
3. **Licença de Operação (LO)**: autoriza a operação da atividade ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento do que consta das licenças anteriores, com as medidas de controle ambiental e os condicionantes determinados para a operação, a LO tem validade mínima de 2 anos;
4. **Licença Simplificada (LS)**: é concedida para localização, instalação e operação de empreendimentos ou atividades de micro e pequeno porte que possuam baixo potencial poluidor/ degradador com especificações e prazos conforme regulamentação própria;
5. **Autorização:** nada mais é que um instrumento que autoriza, precária e discricionariamente, a execução de atividades que possam acarretar alterações ao meio ambiente, por curto e certo espaço de tempo, que não impliquem impactos

significativos, sem prejuízo da exigência de estudos ambientais que se fizerem necessários.

- **Etapa 3 – Projeto Executivo**

O Projeto Executivo, segundo a lei 14.133, é o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

- **Etapa 4 – Licitação / Contratação de empreiteira**

Após o cumprimento das etapas anteriores, dá-se início a fase de licitação para contratação da empreiteira e consequentemente o início das obras de implantação dos produto contratados, as obras e serviços somente poderão ser licitados quando contiverem seus quatro “pilares de sustentação” :

1. **Projeto Básico**, devidamente aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados;
2. **Orçamento detalhado** em planilha que expresse a composição de todos os seus custos unitários;
3. **Recursos orçamentários** que assegurem o pagamento das obrigações do exercício em curso, de acordo com os respectivos cronogramas;
4. O **produto** esperado da execução da obra/serviço esteja **contemplado** nas metas estabelecidas **no Plano Plurianual** de que trata o artigo 165 da Constituição Federal, quando for o caso (funcionalidade).

- **Etapa 5 – Implantação / obras**

Para iniciar uma obra ou serviço público que será executado de forma indireta a Administração deve emitir, após a assinatura do contrato, uma **ordem de serviço**, autorizando a empresa vencedora da licitação a iniciar a execução do objeto contratado. Esse documento fixa o marco do início da obra ou serviço.

Observa-se que alguns procedimentos devem ser adotados antes mesmo do início da execução, propriamente dita, do empreendimento e independentemente do mesmo ser executado de forma direta ou indireta. Dentre eles, devem-se incluir também:

1. Emissão da Anotação de responsabilidade técnica - ART
1. Obtenção de licença de instalação, conforme legislação ambiental;
2. Obtenção de Alvará municipal de construção e/ou demolição, conforme legislação municipal;
3. Inscrição no Cadastro Específico do INSS (Matrícula CEI), conforme instruções da Receita Federal do Brasil.

Para ser eficaz na gestão das obras e serviços públicos, a Administração deve designar um representante, também chamado de **fiscal**, para acompanhar e fiscalizar a execução das obras e serviços, conforme previsto na legislação.

Neste contexto, o Consórcio SGH exercerá a função de gerenciadora e fiscalizadora com intuito de auxiliar a subsidiar a administração, gerando informações em acordo com as suas atribuições, onde podemos destacar as seguintes atividades:

1. Anotar no diário de obras, ou documento equivalente, as ocorrências. Neste documento, devem ser registrados os problemas e definições ocorridos no

decorrer das obras ou serviços e exigências da fiscalização em relação aos serviços executados, tais como:

1. início e término das etapas de execução de
2. itens de serviços, alterações, paralisações,
3. imprevistos, decisões, recomendações, sugestões,
4. advertências etc.;

5. Medir os serviços executados, conforme previsto em contrato, registrando nos boletins de medição as quantidades efetivamente executadas;
6. Ao final da obra, verificar suas condições de funcionamento para poder receber a obra, formalmente, por meio dos termos de recebimentos provisórios e definitivos;
7. Submeter a seus superiores, em tempo hábil, as situações que ultrapassem a competência do representante, para a adoção das providências cabíveis.

Para facilitar a execução e fiscalização das obras e serviços públicos, O Consórcio SGH cobrará os responsáveis para que fique sempre disponíveis para consulta, em local de fácil acesso, de preferência no escritório local da obra ou serviço, os seguintes documentos:

1. Cópias dos projetos, detalhes e especificações;
2. Cópia da planilha orçamentária contratada;
3. Cópia do cronograma físico-financeiro;
4. Cópia do contrato;
5. Livro ou registro de ocorrência ou
6. Diário de obras.

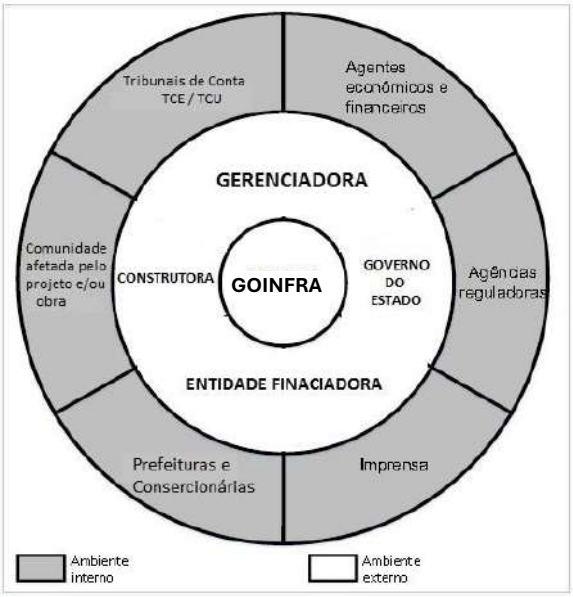
Também é parte essencial das atribuições da gerenciadora a execução de medições dos serviços executados pela empreiteira, nesta etapa são verificados se os itens de serviços contratados (no caso de empreitada por preço unitário) ou etapa prevista da obra (no caso de empreitada global) foram efetivamente executados e de acordo com os projetos e especificações.

A medição das obras e serviços é uma das atribuições essenciais do fiscal da administração. O seu registro no documento conhecido como **boletim de mediçã**o representa a liquidação da despesa da obra e consequentemente, este documento será o instrumento de liberação de pagamento.

Interlocutores

Os interlocutores ou atores de um projeto é qualquer um que invista interesse no seu projeto. Este grupo inclui, ordinariamente, quem prevê ganhar ou perder através do sucesso ou falha do seu projeto, que participam na execução, aqueles que fornecem recursos para seu projeto, e aqueles que são afetados pelos resultados ou produtos do seu projeto.

No início do projeto pode ser difícil imaginar e listar todos os envolvidos, mas é primordial que o processo de busca exaure todos os possíveis caminhos que o projeto pode seguir, sendo eles caminhos. O Consórcio SGH, baseado em experiência anteriores, tende a sugerir as áreas operacionais mais usualmente presentes em Obras Públicas, como na figura a seguir:



AGENTES EXTERNOS (Exemplos):

1. Agentes Econômico: Governo Federal, BID, Caixa econômica Federal;
2. Agências Reguladoras: CPRH, ANTT, Corpo de Bombeiros
3. Imprensa;
4. Prefeituras e concessionárias: Prefeitura do município onde ocorrerão as obras, Enel, Saneago
5. Comunidade: Comunidade local contemplada pelas obras;
6. Tribunais de conta: Tribunal de contas do Estado – TCE e Tribunal de contas da União - TCU

Em um segundo momento, a partir do nível de participação de cada interlocutor, é necessário entender o impacto de cada um no equilíbrio do projeto. Para o correto entendimento acerca da trajetória comunicativa na estrutura de desenvolvimento da obra pública, seus interesses quantificados nas três variáveis principais de serviços e produtos (custo, prazo e qualidade) devem ser analisados.

Em especial o caso do Projeto de Grandes Obras Públicas torna clara a existência de fases distintas e a necessidade de um Planejamento da Comunicação adaptável às regras da administração pública, neste sentido, o Consórcio SGH propõe um canal de comunicação livre de interferência e de fácil acesso entre os interessados, ocasionando um entendimento por todos os envolvidos e permitindo antecipação na resolução dos entraves, o que resultará na execução da obra de forma contínua e eficiente.

Problemas e/ou Dificuldades a Serem Enfrentadas

A fiscalização e gerenciamento da execução de obras rodoviários possui vários aspectos que devem ser monitorados e controlados para que os problemas existentes na fase de execução sejam mitigados ou neutralizados. O Consórcio SGH possui experiência de três décadas em elaboração de projetos rodoviários, com milhares de quilômetros projetados e fiscalizados. Esta vasta experiência permite identificar com clareza as dificuldades e problemas que podem existir na execução das.

O modelo de gestão de risco utilizado pelo Consórcio SGH está amparado na NBR ISO 31000:2018, onde “Gerenciar riscos é iterativo e auxilia as organizações no estabelecimento de estratégias, no alcance de objetivos e na tomada de decisões fundamentadas. Gerenciar riscos é parte da governança e liderança, e é fundamental para a maneira como a organização é gerenciada em todos os níveis. Isto contribui para a melhoria dos sistemas de gestão. Gerenciar riscos é parte de todas as atividades associadas com uma organização e inclui interação com as partes

interessadas.” Esse modelo de gestão de riscos tem, talvez, a mais simples definição de riscos dentre todas as outras normas e estruturas de gestão de riscos. Segundo ela, risco é o “efeito da incerteza nos objetivos”. Esse efeito é um desvio em relação ao esperado, podendo ser positivo ou negativo.

Tendo a ferramenta para gerir os riscos e a experiência na fiscalização e gerenciamento de obras rodoviárias, o Consórcio SGH possui registros de problemas enfrentados, suas causas e efeitos e com um processo de melhoria contínua, onde registramos as lições aprendidas em nossos projetos, temos condições de prever os problemas e definirmos as melhores formas de enfrentá-lo.

Um dos problemas que acontecem durante a execução das obras é não se ter uma visão adequada de todo processo, desta forma temos que mapear os processos, identificando o fluxo das atividades, visualizando a relação causa-efeito de forma a padronizar estes processos, fazendo um reconhecimento das melhores práticas a serem utilizadas por todos os envolvidos, mantendo uma gestão do escopo, prazo e dos custos.

Com o conhecimento sobre todo o processo, dos atores envolvidos e a definição da melhor estratégia para a resolução do problema, passaremos a enumerar algumas situações corriqueiras que ocorrem na execução de obras rodoviárias que podem se apresentar como problemas a serem enfrentados.

Em relação ao gerenciamento, supervisão e fiscalização das obras de pavimentação para recuperação do pavimento deve-se ter especial atenção, antes de iniciarmos as obras, deve-se fazer uma visita de inspeção para verificarmos os defeitos pontuais do pavimento, que podem ter surgido entre a fase de elaboração do projeto e o início das obras. Normalmente encontramos situações onde pequenas deflexões e trincas evoluem para altas deflexões nas áreas com trincamento por fadiga que indicam ruptura das camadas inferiores (base ou sub-base) ou do subleito, desta forma, temos que atualizar os dados de projeto, incluindo a recuperação de áreas atingidas e, caso a porção deteriorada seja muito extensa, devemos adotar medidas como reconstrução, reciclagem ou retrabalho do material de subleito. Tem-se que prever a adição de espessuras suficientes para proteger as áreas críticas devido a problemas nas camadas inferiores. O acréscimo da espessura de reforço deverá recompor a resistência da(s) camada(s) comprometida(s) e protegê-la(s) de tensões e deformações excessivas.

Neste enfoque, durante as inspeções para adequação e/ou revisão de projetos em fase de obras, dois aspectos devem ser enfatizados: a) o método de dimensionamento de reforço deve basear-se em critérios defletométricos ou mecanísticos para avaliar o impacto das camadas inferiores deterioradas; b) as espessuras adicionais de reforço necessárias para proteger estas áreas enfraquecidas podem tornar a alternativa inviável do ponto de vista econômico. Muitos pavimentos tem regiões de defeitos localizados, causados pela variabilidade dos materiais do pavimento e do subleito. Nos pavimentos asfálticos esta condição geralmente ocorre nas áreas com trincas do tipo couro de jacaré. As deflexões nestas regiões são geralmente muitos superiores do que nas demais. Se as camadas de base e sub-base forem consideradas muito deterioradas, a ponto de necessitar de remoção e substituição por materiais sadios, então poderá ser reduzida a espessura de reforço. Se estas áreas não forem previamente reparadas, o reforço deverá ser muito mais espesso no intuito de atender o desempenho desejado e isto acarretaria obviamente em superdimensionamento do reforço. Entretanto, pode não ser viável economicamente reparar todas as áreas com

trincamento por fadiga. Recomenda-se, finalmente, que devam ser analisados os custos dos remendos e seu impacto no custo total da restauração, com vistas a definição da solução mais econômica para o horizonte de projeto.

Nessa fase de revisão de projetos em fase de obras, as correções geométricas em projetos de restauração de pavimentos devem ser estudadas, pois através de uma pesquisa de histórico de acidentes no local podemos identificar pontos críticos que necessitam de correções geométricas para possibilitar uma melhor segurança viária.

Travessias urbanas são locais delicados em projetos de restauração rodoviárias, normalmente existem ocupações na faixa de domínio da rodovia, trazendo problemas de fluidez e segurança. Soluções como contornos destas travessias urbanas são por vezes onerosas e precisam de estudos de viabilidade econômica.

Dispositivos de drenagem existentes podem estar implantados com vazões insuficientes e precisam serem identificados, caso ocorram, nestes locais podem ocorrer rompimentos do leito estradal ou interrupção do tráfego por alagamentos no local. Durante a visita de inspeção deve-se fazer uma pesquisa com moradores lindeiros a rodovia sobre ocorrência de alagamentos na mesma.

Problemas com erosões e deslizamentos provocados por insuficiência ou falta dos dispositivos de drenagem superficial também precisam ser mapeados.

Algumas das rodovias implantadas possuem largura da plataforma estradal reduzida, devendo-se avaliar a necessidade de alargamento destas plataformas de forma a atender as larguras definidas em norma. Estes serviços além de serem onerosos, são de difícil execução, pois necessitam de equipamentos específicos que permitam a compactação de áreas estreitas com grandes extensões. Especial atenção deve-se dispensar nos detalhes construtivos destas soluções, pois temos que garantir um travamento adequado dos aterros e a compactação requerida. Nos casos em que se façam necessários alargamentos das plataformas da rodovia, tem-se que verificar a disponibilidade de matérias granulares a distâncias compatíveis para não inviabilizar a execução dos serviços.

Em algumas rodovias, encontramos volume de tráfego bem superior a quantidade definida no projeto de implantação da rodovia. Estas situações acontecem quando a rodovia está implantada há vários anos ou quando ocorre algum fator indutor do tráfego, como a construção de uma indústria próxima a rodovia. Neste caso a classe da rodovia precisa ser reavaliada e algumas vezes são necessárias melhorias geométricas como implantações de terceiras faixas por exemplo. Nestas situações as interseções, retornos e acessos precisam ser reavaliados.

Algumas rodovias implantadas há anos possuem suas obras de arte especiais com classes defasadas e com larguras aquém do necessário. Nestes casos teremos que elaborar projetos de reforços e alargamentos destas obras de arte especiais.

Fontes industriais de fornecimento de materiais e insumos asfáltico por vezes são problemas a serem enfrentados na execução de obras rodoviárias. Em algumas situações encontramos areais e pedreiras existentes próximas as obras a serem executadas, contudo sem licenciamento ambiental. Nestes casos a obtenção destes licenciamentos demandam tempo e estudos mais detalhados. A logística de transporte para fornecimento de insumos asfálticos, cimento e aço por vezes são problemas que encontramos. Os orçamentos precisam prever estas situações especiais e as vezes tem-se que optar por fornecimentos comerciais com maior distância de transporte por conta da logística de produção e transporte.

Ocorrência de solos orgânicos ou solos moles são problemas que também encontramos na elaboração de projetos rodoviários. Por vezes nos deparamos com situações em que rodovias implantadas sobre este tipo de solo sofrem recalques e deformações na superfície de rolamento. Soluções com geomantas e drenos podem ser necessários para estabilização destes locais.

Interferências com serviços de utilidade pública são problemas rotineiros que nos deparamos. Por vezes são necessários remanejamento de postes para correções geométricas, ou situações de implantação de redes de fibra ótica nos acostamentos por empresas de telecomunicação ocasionam defeitos no pavimento e para corrigi-los temos que fazer relocações destas redes.

Na execução das obras de implantação rodoviária um dos principais problemas são as desapropriações. Além dos custos envolvidos nestes serviços a identificação cartorial dos proprietários e coleta de documentos dos mesmo por vezes é demorada e gera muitos questionamentos.

A definição do traçado nos projetos de implantação rodoviária é fundamental para termos uma rodovia adequada as necessidades do local. Os estudos de tráfego precisam ser bem avaliados, pois como a rodovia ainda será implantada temos que fazer um detalhado estudo do tráfego a ser gerado com a implantação da rodovia. Por vezes são necessárias pesquisas de origem e destino, que precisam do apoio governamental através do policiamento de trânsito para conseguimos parar os veículos e realizar a pesquisa.

Na execução das obras de implantação rodoviária as vezes nos deparamos com locais de matérias de terceira categoria na composição do subleito. Nestes locais temos que projetar greides que tenham a menor quantidade possível de cortes, e quando não podermos evitá-los que possuam espessuras diminutas, sempre atendendo as normas estabelecidas.

A execução das obras de implantação rodoviária possuem grande movimentação de terras, desta forma o planejamento de execução da obra deve levar em conta o período chuvoso da região. Serviços de terraplenagem perdem muita produtividade em períodos chuvosos.

Devemos ter atenção especial aos vários acessos a fazendas, sítios e povoados, que não possuem um tratamento adequado, tanto sob o ponto de vista geométrico, como de pavimentação.

A partir de dados coletados e de informações obtidas com os moradores da região por ocasião da visita a campo podemos obter informações de registros de acidentes que não constam das fontes oficiais e de particularidades do trecho que precisam ser atendidas, como por exemplo uma fonte de água potável que abastece a população local e que precisa de uma cesso específico ou um retorno. Pesquisas junto a órgão de desenvolvimento do estado são necessárias para sabermos se novos empreendimentos estão previstos para a região da rodovia. Com base nestas informações podemos prever retornos, interseções e até fazer projeções sobre o tráfego.

Normalmente os materiais a serem empregados na execução da terraplenagem não atendem as especificações e normas vigentes na sua forma natural. Possivelmente teremos que estudar soluções de misturas para correção de granulometria e CBR. Em relação às camadas do pavimento, serão realizados ensaios do material encontrado para a verificação de possível utilização nas camadas de base e sub-base. Caso não

correspondam às especificações, será necessário importar de áreas mais distantes, aumentando com isto, o raio de pesquisa, com novas prospecções e identificação de materiais aplicáveis.

Em obras de restauração de rodovias já implantadas, a interferência com o meio ambiente não tem maior significado. Desde que sejam tomadas algumas precauções, é praticamente nulo o impacto sobre os meios físico, biológico e socioeconômico. Por ocasião da execução das obras deverão ser verificados os seguintes itens básicos de Proteção Ambiental: 1) Recomposição das caixas de empréstimo e jazidas; 2) Proteção dos bota-fora e 3) Recomposição das áreas dos caminhos de serviço.

Normalmente encontramos problemas com passivos ambientais do tipo: 1) Deposição de lixo em áreas lindeiras à via; 2) Erosões nos bordos da pista e acostamento e 3) Invasões da faixa de domínio, com ocorrência de construções, principalmente nas áreas urbanas.

Por vezes encontramos áreas de proteção ambiental ou quilombolas quando da elaboração dos projetos de implantação rodoviária. Nestes casos devem ser feitas consultas aos órgãos ambientais com vistas a definição do melhor traçado. Os impactos ambientais decorrentes das atividades agropecuárias e exploração mineral são inevitáveis. Sabe-se que a atividade mineradora e a exploração com culturas de subsistência, quando feitas levando-se em conta o potencial dos recursos naturais, minimizam-se os impactos negativos e ter-se-á ganhos efetivos, tanto para o meio biofísico como para a esfera socioeconômica, e as atividades se tornarão autossustentáveis.

PT 1.1

2.4. DEMONSTRAÇÃO DE CONHECIMENTO POR MEIO DE FICHA DE AVALIAÇÃO

2.4.1. GO-237 – IMPLANTAÇÃO – SUCURI - NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM

2.4.1.1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os trabalhos objeto do Edital de Tomada de Preços nº 01/2024, Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - (GOINFRA), constituem-se da contratação de empresa especializada na **Execução de serviços técnicos especializados de supervisão regional em apoio à fiscalização na execução das ações de manutenção e recuperação da malha rodoviária sob a jurisdição da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes.**

Os trabalhos propostos trarão benefícios e melhoria da infraestrutura do município, o que ajudará a reduzir as disparidades espaciais e promoverá melhoria a qualidade de vida para região.

Rodovia: GO-237 (237EGO0050) **Data:** 04/06/2024

Trecho: Sucuri – Nossa Senhora da Abadia do Muquém

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W

Coordenadas Final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W

Extensão: 62,51 km

2.4.1.2. DESCRIÇÃO DA CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO

2.4.1.2.1. VOLUME E CARACTERÍSTICAS DE TRÁFEGO, RELEVÂNCIA DA OBRA, MEIO EM QUE ESTÁ INSERIDA

A rodovia GO – 237 SRE 237EGO0050, compreendida no Trecho: Sucuri – Nossa Senhora da Abadia do Muquém, Subtrechos: Sucuri – Nossa Senhora da Abadia do Muquém, com extensão total de 62,51 km apresenta as seguintes características técnicas:

Conforme levantado em campo durante o dia 04/06/2024, o volume médio diário de tráfego (VMD) da rodovia GO-237 ficou em 72 veículos/dia.

A rodovia possui grande importância para a região, localizada no nordeste do estado de Goiás, beneficia todo o sistema viário da região, ira facilitar o transporte de toda safra na região de Buriti Alto, facilitando o escoamento pela BR-153 (Uruaçu) e a GO-230 (Água Fria de Goiás) que por sua vez interliga com a BR-010. A obra que vai melhor a trafegabilidade da rodovia.

O serviço de implantação tem uma relevância significativa para a malha rodoviária do Estado de Goiás por várias razões:

- Segurança do Tráfego: A pavimentação do sistema rodoviário contribui diretamente para a segurança dos usuários das estradas. Rodovias

pavimentadas, conservadas e sinalizadas reduzem o risco de acidentes e incidentes.

- Eficiência do Transporte: Estradas pavimentadas facilitam o transporte de pessoas e mercadorias, contribuindo para a eficiência econômica do estado. Isso é especialmente importante em Goiás, que é um importante polo agrícola e industrial do Brasil.
- Desenvolvimento Regional: A pavimentação das estradas contribui para o desenvolvimento regional, permitindo que áreas remotas tenham acesso mais rápido a serviços básicos, como saúde e educação, além de facilitar o turismo e o comércio local.
- Integração Nacional: Goiás está localizado no centro do Brasil e serve como importante elo de ligação entre diferentes regiões do país. Estradas bem conservadas e com melhores condições de segurança, facilitam o tráfego de longa distância e promovem a integração nacional.
- Atratividade para Investimentos: Uma infraestrutura rodoviária robusta e eficiente torna o estado mais atraente para investimentos em diversos setores da economia, incluindo logística, indústria e agronegócio.

Portanto, garantir que a pavimentação de uma rodovia de Goiás, é crucial para promover o desenvolvimento econômico, social e regional do estado, bem como para garantir a segurança e a qualidade de vida de seus cidadãos. Estradas pavimentadas não apenas garantem a segurança dos usuários, mas também são fundamentais para o desenvolvimento econômico, social e regional do estado. Neste contexto, a execução dos serviços de pavimentação rodoviária requer uma série de cuidados e considerações para assegurar a eficiência e a qualidade do trabalho realizado. Primeiramente, é imprescindível adotar padrões de segurança rigorosos durante a execução desses serviços.

A supervisão da execução de serviços rodoviários envolve uma série de atividades interligadas que visam garantir a qualidade e a eficácia das obras realizadas. Um dos aspectos centrais desse processo é a inspeção e fiscalização das obras, realizadas por equipes especializadas de engenheiros consultivos. Esses profissionais estão presentes no local da obra, monitorando de perto cada etapa do processo e garantindo que as atividades estejam em conformidade com os padrões técnicos e as normas estabelecidas. Além disso, a gestão de prazos e custos é outro aspecto crucial da supervisão da execução de implantação rodoviária. Os engenheiros consultivos desempenham um papel fundamental na manutenção do cronograma de obras, garantindo que estas sejam concluídas dentro do prazo estabelecido e dentro do orçamento previsto. Para isso, é necessário um controle rigoroso dos recursos disponíveis, bem como uma coordenação eficaz das equipes de trabalho envolvidas.

A qualidade dos materiais e dos métodos de execução também é uma preocupação central na supervisão da execução de obra rodoviária. Os engenheiros consultivos realizam um controle de qualidade rigoroso, verificando a conformidade dos materiais

utilizados e adequação dos métodos de execução às especificações técnicas estabelecidas. Isso garante que as obras realizadas tenham a durabilidade e a segurança necessárias para suportar o tráfego rodoviário. Além das atividades técnicas, os engenheiros consultivos também desempenham um papel importante na comunicação com as partes interessadas. Eles atuam como intermediários entre os órgãos públicos, as concessionárias de rodovias, as comunidades locais e outros envolvidos, garantindo transparência e alinhamento de expectativas ao longo de todo o processo.

Portanto, evidencia-se que a engenharia consultiva desempenha um papel crucial na supervisão dos serviços da malha rodoviária, contribuindo para garantir a qualidade, eficiência e segurança das estradas, bem como para o sucesso global dos projetos de infraestrutura rodoviária.

2.4.1.3. CONDIÇÕES DE TRAFEGABILIDADE ATUAL

2.4.1.3.1. NÍVEL DE SEGURANÇA VIÁRIA, ESTADO DA RODOVIA

A rodovia a ser implantada, já possui traçado, conforme observado em campo pela equipe técnica. O nível de segurança não é bom, em virtude do péssimo estado de conservação das pontes de madeira, da sinalização ser praticamente inexistente na via, a condição do revestimento primário do km 36,60 ao km 62,51 está em péssimo estado de conservação e de ser preciso usar uma balsa de madeira para fazer a travessia no km 50,8. O estado da rodovia do km 0,00 ao km 36,60 está bom e do km 36,60 ao km 62,51 está em péssimo estado de conservação.

No local, foi observado grande ocupação da faixa de domínio, sejam casas, postes e cercas. Com traçado que se caracteriza como montanhoso.

2.4.1.4. CARACTERÍSTICAS TOPOGRÁFICAS DO TRECHO

A rodovia GO-237, no SRE 237EGO0050 apresenta altitude máxima de 1232,00 m e mínima de 491,00 m, classificando-a como relevo montanhoso, onde as declividades do terreno natural exigiram constantes cortes e aterros para a conformação do perfil da rodovia, com ocasiões de inclinações mais acentuadas oferecendo restrições ao desenvolvimento normal dos alinhamentos horizontais e verticais.

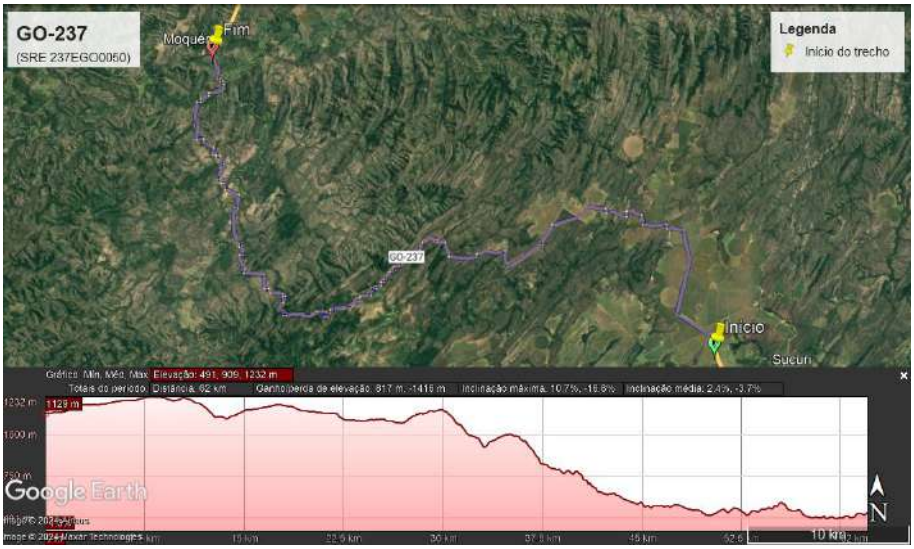


Figura 1: Segmento e Perfil da GO-237 (237EGO0050)



Figura 2: Descida Íngreme

2.4.1.5. CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E GEOTÉCNICAS

O estudo geológico e geotécnico da região onde será implantada uma rodovia, é de suma importância, pois através dele que será feita a viabilidade geotécnica de um projeto de engenharia, fundamental para a segurança das obras.

No caso de obras de grande porte, a importância desta etapa é proporcional ao tamanho do projeto, avaliar as condições do solo antes de projetar e começar a construção pode evitar deslizamentos, quedas e tombamentos, entre outros transtornos. Estes acidentes normalmente são associados a falhas geotécnicas, que não identificam pontos de risco, como, por exemplo, lascas rochosas no terreno.

Especificamente em obras de rodovias, o estudo geotécnico se faz necessário pois através dos dados obtidos, serão feitas recomendações especificas quanto aos problemas construtivos da rodovia, tais como:

- Recomendações para cortes e aterros baseados nos ensaios geotécnicos por segmentos homogêneos;
- Recomendações para aterros em solos compressíveis;

- Recomendações para locais suscetíveis a erosão ou com erosões em desenvolvimento;
- Recomendações para áreas de potencial cársicos;
- Outras que se mostrarem necessárias durante os estudos.

Buscando dados da região sobre as condições geológicas, a equipe obteve dados técnicos no Mapa Geológicos do Estado de Goiás e Distrito Federal, divulgado no site da CPRM – Serviços Geológicos do Brasil.

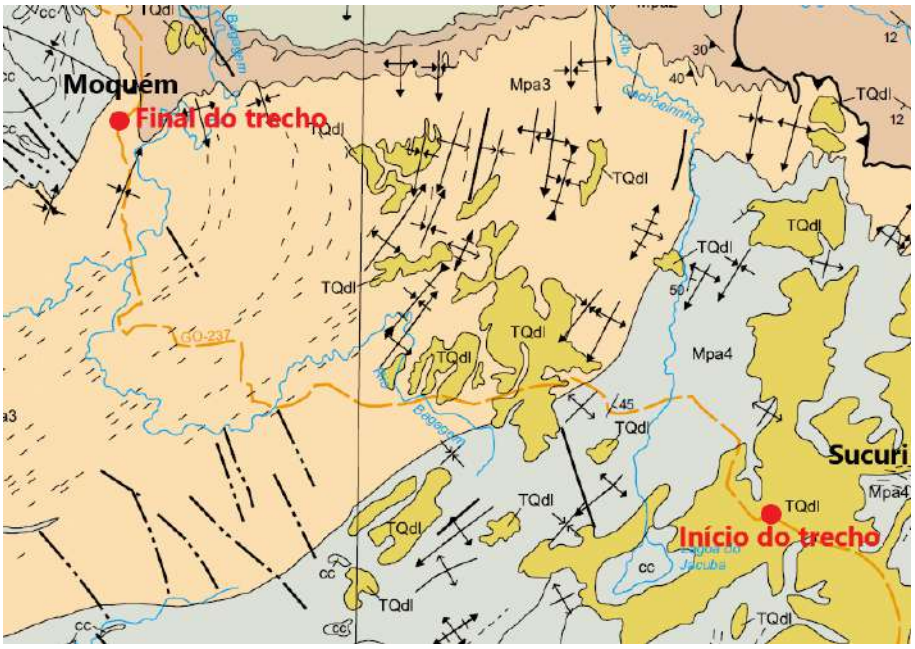


Figura 3: Mapa geológico - Região Moquém

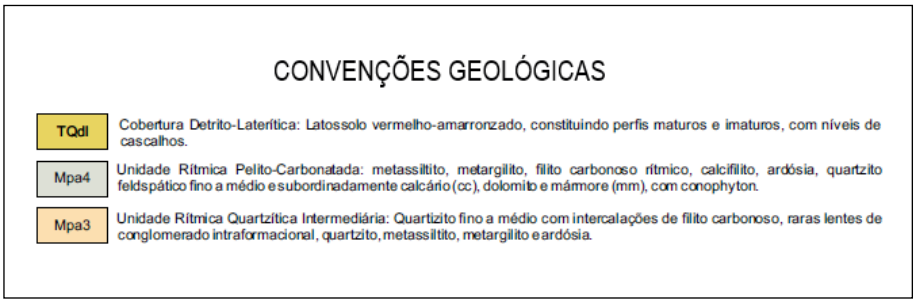


Figura 4: Convenções Geológicas

Conforme apresentado no Mapa (Figura 3), o perfil geológico na região da GO-237 SRE (237EGO0050), é formado por Cobertura Detrito-Laterítica: Latossolo vermelho-amarronzado, constituindo perfis maturos e imaturos, com níveis de cascalhos; Unidade Rítmica Pelito-Carbonatada: metassiltito, metargilito, filito carbonoso rítmico, calcifilito, ardósia, quartzito feldspático fino amédio e subordinadamente calcário (cc), dolomito emármore (mm), com conophyton; Unidade Rítmica Quartzítica Intermediária: Quartizito fino a médio com intercalações de filito carbonoso, raras

lentes de conglomerado intraformacional, quartzito, metassiltito, metargilito e ardósia; sendo o tipo de solo predominante Unidade Rítmica Quartzítica Intermediária.

2.4.1.6. POSSÍVEIS FONTES DE MATERIAIS MAIS PRÓXIMAS AO TRECHO

Foi verificada uma jazida próxima ao trecho da GO-237, o acesso a jazida fica no km 8,7 para o lado direito a 38,3 km de distância, localização (14°33'25.20"S; 47°59'9.60"O). O local apontado está cadastrado no Serviço Geológico do Brasil – CPRM, onde é indicado como fonte de material Laterita.



Figure 5: Localização Jazida

Foi verificada uma pedreira próxima, a 64,00 km do início do trecho da GO-237, com localização, (15°10'32.93"S; 47°44'29.30"O) e endereço: GO-230, km 23 à direita – Zona Rural, Planaltina. O local apontado foi localizado pela equipe de campo, onde é indicado como fonte de material, Brita.

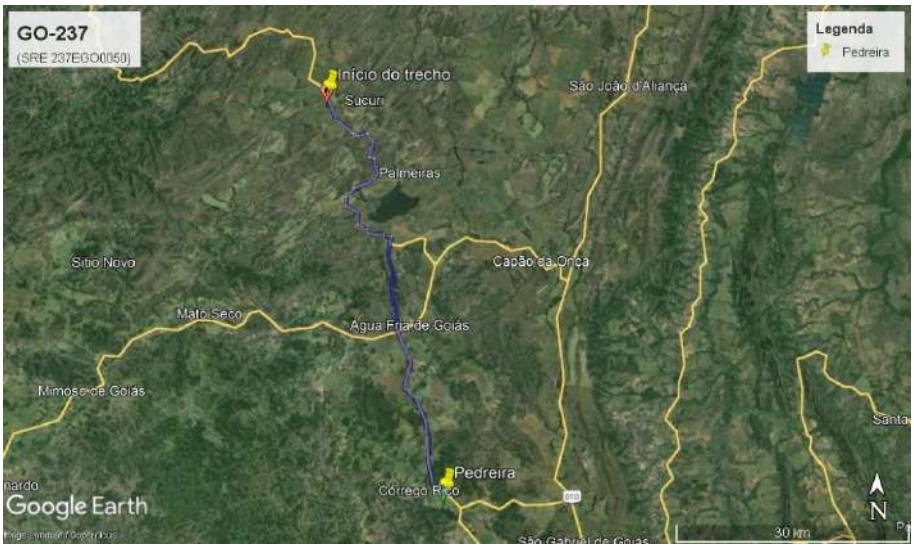


Figura 6: Localização Pedreira



Figura 7: Pedreira

Foi verificada um areal próximo, a 120,0 km do trecho da GO-237, com localização, (15°6'34.00"S; 48°19'29.00"O). O local apontado está cadastrado no Serviço Geológico do Brasil – CPRM, onde é indicado como fonte de material, Areia.

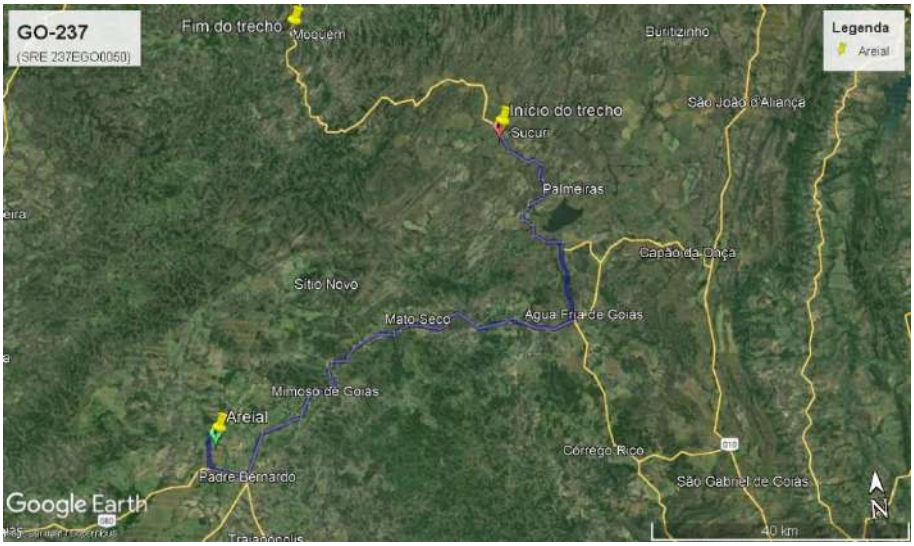


Figura 2: Localização Areal

Para aquisição de materiais em geral, será indicada a cidade de Niquelândia - GO, em primeira instância, localizadas a 46,30 km do início do trecho. Caso seja necessária a utilização de material mais específico não encontrado na região, recorrer-se-á a outros municípios de maior porte/desenvolvimento na região, como a capital Brasília – DF, que fica a 180,00 km do trecho.

Serão mencionados em projeto as principais fontes industriais locais, e da região no entorno como medidas que visem movimentar o comércio local proporcionando fluxo de moeda local e aquecimento da economia na indústria e comercio, tais ações constituir-se-ão em uma das diretrizes propostas pelo Consórcio para concepção dos trabalhos propostos.

Para os materiais mais específicos a serem utilizados na pavimentação serão analisadas condições como: Fornecedores, locais de fornecimento, prazos de entrega, qualidade de material, etc.

Outros materiais, tipo cimento Portland, madeiras e ferro, poderão ser provenientes do próprio comércio local.



Figura 3: Moquém – Niquelândia

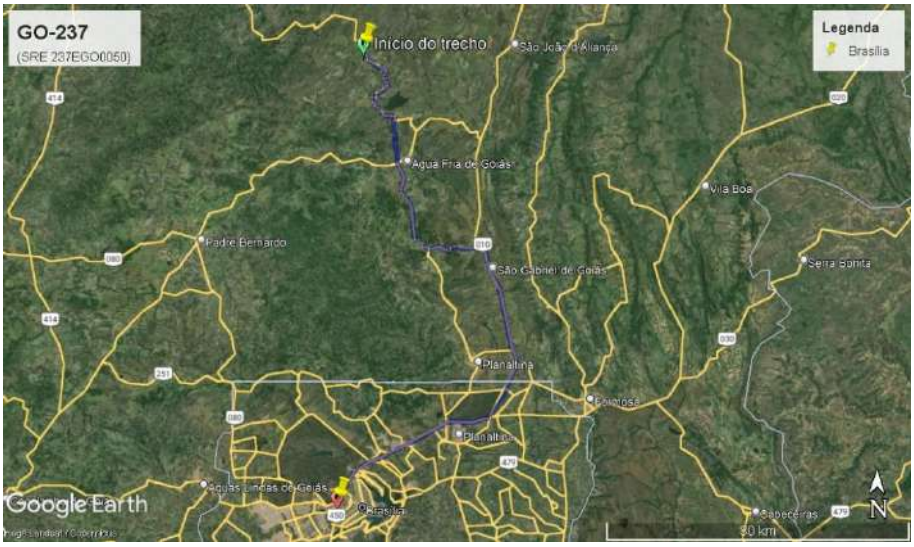


Figura 10: Sucuri – Brasília

2.4.1.7. REGISTRO DE INTERFERÊNCIAS NA OBRA (IMÓVEIS NA FAIXA DE DOMÍNIO, REDE ELÉTRICA: POSTES, REDES DE ALTA TENSÃO).

Faixa de domínio são as áreas laterais as pistas, que pertencem ao estado (patrimônio público), assim como a rodovia, e são de responsabilidade exclusiva da GOINFRA.

Ou seja, a GOINFRA mantém conservado e pode autorizar a utilização deste espaço, desde que de acordo com as normas existentes e sempre sob a sua fiscalização e o acompanhamento.

A faixa de domínio é um conjunto de áreas, declarada de utilidade pública, destinadas a construção e operação da rodovia, dispositivo de acessos, postos de serviços complementares, pistas de rolamento, acostamento, canteiro central e faixas lindeiras,

destinadas a acomodar os taludes de corte, aterro e elementos de drenagem, como também área de escape.

Os limites da faixa de domínio têm sua configuração variada de acordo com cada rodovia, e podem variar de 130 a 40 metros, divididos simetricamente em relação aos eixos dos canteiros centrais. Além dessa faixa, que é de responsabilidade da GOINFRA, torna-se obrigatória uma reserva de mais 15 metros para cada lado da faixa de domínio, na qual não se pode construir (Lei Federal 6.766/79).

Para utilização desta área, seja para abertura de acesso, ocupação aérea ou subterrânea, ou mesmo para manutenção e conservação do revestimento vegetal, é preciso atender às normas, decretos, atos reguladores, e ter a autorização da GOINFRA.

Para instalação de painéis indicativos, publicitários ou de responsabilidade técnica na faixa de domínio das rodovias de GO ou mesmo ocupações, fixas ou móveis, deve-se ter a autorização da GOINFRA.

Importante frisar que a não observância do todo supra citado, implica na remoção da ocupação por meio do uso do "desforço incontinenti", em conformidade com o Art. 1.210 e seus parágrafos, do Código Civil Brasileiro - CC (Lei Federal nº 10.406/02).

Diante dos fatos, a equipe de levantamento, verificou grande quantidade de ocupações na faixa de dominio da GO-237 SER (237EGO0050). Conforme apresentado nas tabelas abaixo.

CERCA		
Rodovia GO-237		
Quantidade	Km	Lado
1	0,00 ao 1,20	LD
2	0,00 ao 14,9	LE
3	10,46 ao 16,90	LD
4	16,90 ao 22,60	LE
5	18,50 ao 19,20	LD
6	19,90 ao 24,30	LD
7	23,80 ao 24,10	LE
8	33,20 ao 33,30	LE
9	33,75 ao 35,20	LE
10	33,51 ao 35,80	LD
11	36,10 ao 36,60	LE
12	48,00 ao 50,60	LE
13	50,80 ao 52,00	LD/LE
14	58,20 ao 58,60	LE
15	59,50 ao 62,50	LD/LE

CASAS		
Rodovia GO-237		
Quantidade	Km	Lado
1	62,51	LE

POSTE		
Rodovia GO-237		
Quantidade	Km	Lado
1	62,51	LE
2	62,51	LD
3	62,45	LE
4	62,45	LD
5	62,45	LD
6	62,30	LD
7	62,20	LE
8	62,10	LE
9	60,04	LE
10	58,77	LD
11	57,96	LE
12	57,80	LE
13	57,60	LE
14	57,40	LD
15	57,10	LD
16	56,70	LD
17	56,60	LE
18	56,50	LE
19	56,20	LD
20	56,04	LE
21	55,90	LE
22	55,80	LE
23	54,00	LE
24	53,60	LE
25	53,40	LD
26	53,30	LE
27	53,10	LD
28	52,30	LD

POSTE		
Rodovia GO-237		
Quantidade	Km	Lado
29	51,90	LD
30	51,80	LD
31	51,70	LD
32	51,60	LE
33	51,40	LE
34	51,30	LE
35	51,20	LE
36	50,80	LE
37	50,60	LD
38	39,50	LE
39	39,40	LD
40	39,30	LD
41	39,20	LE
42	39,10	LE
43	39,00	LD
44	38,80	LD
45	38,70	LE
46	38,60	LE
47	38,50	LE
48	38,40	LE
49	38,30	LD
50	38,30	LD
51	38,20	LE
52	38,10	LE
53	35,80	LD
54	35,20	LE
55	34,00	LD
56	33,90	LD
57	27,70	LE
58	27,50	LE
59	27,30	LD
60	27,20	LD
61	27,10	LD
62	26,90	LD
63	26,30	LD
64	26,10	LE
65	23,60	LE
66	22,70	LD
67	21,30	LD
68	21,20	LD
69	21,10	LD
70	21,00	LD
71	20,90	LD
72	20,80	LD
73	20,70	LD
74	20,60	LD
75	20,50	LD
76	20,40	LD
77	20,30	LD
78	19,70	LD
79	19,60	LD
80	19,50	LD
81	19,40	LD

POSTE		
Rodovia GO-237		
Quantidade	Km	Lado
82	19,30	LD
83	19,20	LD
84	19,10	LD
85	18,90	LD
86	10,90	LE
87	10,80	LE
88	10,60	LD
89	4,10	LE
90	4,00	LE
91	3,90	LE
92	3,80	LE
93	3,70	LE
94	3,60	LE
95	3,50	LE
96	3,40	LE
97	3,30	LD
98	3,10	LD
99	3,00	LD
100	2,90	LD
101	2,80	LD
102	2,7	LD
103	2,6	LD
104	2,5	LD
105	2,4	LD
106	2,3	LD
107	2,2	LD
108	2,1	LE
109	2	LE
110	1,9	LE
111	1,8	LE
112	1,7	LE
113	1,6	LE
114	1,5	LE
115	1,4	LE
116	1,3	LE
117	1,2	LE
118	1,1	LE
119	1	LE
120	0,9	LE
121	0,8	LE
122	0,7	LE
123	0,6	LE
124	0,5	LE
125	0,4	LE
126	0,3	LE
127	0,2	LE
128	0,1	LE

Figura 4: Ocupações Faixa de Domínio

2.4.1.8. REGISTRO DE CURSOS D'ÁGUA EXISTENTES NO TRECHO

2.4.1.8.1. PONTES, BUEIROS, BARRAGENS, REPRESAS

Os cursos d'água existentes no trecho, são nos locais onde há as OAE (Pontes) e OAC (Bueiros/Galerias) na rodovia já existente.

Em visita técnica realizada na região foram verificados que as Obras de Artes Corrente – OAC são compostas por Bueiros. Os dispositivos têm objetivo de permitir a transposição de talvegues atingidos pela rodovia, ou proporcionar condições de passagem de fluxos d'água superficiais para o lado jusante. A via, é constituída exclusivamente de bueiros tubulares e celulares de concreto, podendo estar dispostos em linhas simples, duplas ou triplas.

CURSO D'ÁGUA		
Rodovia GO-237		
Quantidade	**Km**	**Observação**
1	43,5	Corrego
2	45,1	Corrego
3	50,8	Rio

BUEIRO			
Rodovia GO-237			
Quantidade	**Km**	**Tipo**	**Estado**
1	62,3	BDTC	Obstruido
2	61,3	BDTC	Danificado
3	60,5	BDTC	Danificado
4	54,2	BSTC	Bom
5	38,8	BDTC	Obstruido
6	38,5	BSTC	Bom
7	38,1	BSTC	Bom
8	33,7	BTTC	Bom
9	13,4	BSTC	Bom

PONTE			
Rodovia GO-237			
Quantidade	**Km**	**Tipo**	**Estado**
1	58,2	Madeira	Ruim
2	57	Madeira	Regular
3	53,4	Madeira	Ruim
4	45,8	Madeira	Ruim

Figura 5: Tabela Bueiros, Pontes e Cursos d'água

Em visita técnica realizada na região foi verificado apenas quatro Obra de Arte Especial – OAE, de madeira.

2.4.1.9. REGISTRO DE PASSIVOS AMBIENTAIS

Em obras de implantação de rodovias, a interferência com o meio ambiente tem grande significado. Desde que sejam tomadas algumas precauções, é possível minimizar o impacto sobre os meios físico, biológico e socioeconômico.

Podemos resumir os passivos ambientais na área de projeto, através dos seguintes itens:

- *Supressão de vegetação nativa.*
- *Invasão das áreas por construção civil.*
- *Introdução de espécies vegetais exóticas.*
- *Poluição do solo por deposição de resíduos sólidos domésticos.*
- *Poluição do solo por utilização da área como bota fora de resíduos sólidos da construção civil.*
- *Poluição do solo e da água por lançamento de efluentes não tratados domésticos, comerciais e industriais.*
- *Processo de salinização dos solos.*
- *Deposição de lixo em áreas lindeiras à via.*

- *Processos erosivos no corpo estradal e nos bordos da via.*
- *Invasão da faixa de domínio, com ocorrência de construções, principalmente nas áreas urbanas.*

Os passivos ambientais encontrados na região em análise, em especial nas áreas onde serão realizados os serviços, podem ser elencados sob as condições climáticas da região, associadas ao forte componente cultural.

Os impactos ambientais cadastrados ao longo do segmento da rodovia compreendem o seu passivo ambiental, que foi gerado a partir da construção do traçado da rodovia e de atividades antrópicas danosas ao corpo estradal, a faixa de domínio e a região lindeira.

Alguns dos principais impactos ambientais, tanto positivos, como negativos, decorrentes dos processos de implantação de uma rodovia são:

a. ***No meio Sócio-Econômico:*** conflito de uso e ocupação do solo; alterações nas atividades econômicas das regiões por onde a rodovia passa; mudanças nas condições de emprego e qualidade de vida para as populações; segurança do tráfego, ruído, vibrações, emissões atmosféricas que pode ter efeito sobre a saúde humana; desapropriações; riscos ao patrimônio cultural, histórico e arqueológico; travessias/intrusão urbana, uso indevido da faixa de domínio (construções, escavações e descartes, depósito de lixo orgânico).

b. ***No meio biótico:*** impedimento dos processos de intercâmbio ecológicos por corte de áreas; riscos de atropelamento de animais; risco a áreas protegidas e a biótopos ecológicos importantes; redução da cobertura vegetal; aumento da pressão sobre ecossistemas terrestres e aquáticos; incêndios nas faixas de domínio; poluição em ambientes aquáticos e riscos para a vida aquática (o lixiviado da lavagem das pistas que cai em corpos d'água superficiais, pode alterar a sua qualidade, aumentar seus nutrientes e gerar processos de eutrofização em lagos e açudes).

c. ***E no meio físico****:* retirada de solos; indução a processos erosivos/voçorocas em antigas áreas exploradas e taludes; instabilidade de taludes, rompimento de fundações; terraplenagem, empréstimos e bota-foras; degradação de áreas de canteiro de obras, trilhas e caminhos de serviço; rebaixamento do lençol freático; risco para a qualidade de água superficial (aumento da turbidez) e subterrânea por concentração de poluentes; assoreamento de terrenos naturais, bacias de drenagem e cursos d'água; Alagamentos, decorrentes do represamento por Obras de Arte Correntes e sistema de drenagem (pontes, viadutos) mal posicionados e/ou obstruídos.

Com o objetivo de minimizar os impactos negativos e a maximizar os impactos positivos decorrentes das intervenções e, visando recuperar, equilibrar e/ou melhorar as condições ambientais da área de influência do empreendimento deverão ser propostas medidas mitigadoras que consistem em ações preventivas, corretivas, maximizadoras e compensatórias.

Em projetos de rodovias, é exigido pelos órgãos ambientais competentes, que seja dado um tratamento adequado às áreas exploradas, como é o caso das ocorrências de materiais de empréstimos, onde a retirada de solos para construção da rodovia, deixa o terreno pobre (estéril), impróprio para a agricultura ou reprodução vegetal e uma paisagem degradada, susceptível a erosões.

A fim de preservar o aspecto paisagístico e proteger as áreas de ocorrências de materiais a serem exploradas, pode-se adotar como medida preventiva, a utilização de revestimento vegetal dos taludes das caixas de empréstimos, com reposição da terra vegetal do expurgo sobre a área.

2.4.1.10. ANEXOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
S -14 º 33' 15.156"	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
W -48º 10' 5.064''	Km 62,51	



Coordenadas	Localização	Quesito
S -14 º 33' 19.362"	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
W -48º 10' 5.556	Km 62,40	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 41.214"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 10' 0.918''W	Km 61,6	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 34' 37.08"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 9' 52.494''W	Km 59,5	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 35' 8.058"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 10' 37.104''W	Km 57,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 35' 56.364"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 10' 38.418''W	Km 56,2	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 36' 22,836"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 10' 13,788"W	Km 54,9	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37'52,314"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 9' 32,028''W	Km 51,4	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 8,964"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 9' 21,09''W	Km 48,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 40' 31,986"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 9' 0,054''W	Km 45,8	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 8,382"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 8' 14,016''W	Km 43,5	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 54,642"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 6' 28,62''W	Km 38,3	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 48,612"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 5' 55,956''W	Km 36,9	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 40' 29,178"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 3' 47,106''W	Km 31,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 29,328"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 2' 27,963''W	Km 28,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 29,406"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 2' 27,762''W	Km 28,3	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 29,322"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 2' 27,726''W	Km 28,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 40' 7,056"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 1' 38,502''W	Km 26,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 57,036"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 0' 19,122'W	Km 23,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 2,85"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-47º 58' 24,354 ''W	Km 18,5	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 40,596"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-47º 58' 47,712"W	Km 19,9	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 2,85"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-47º 58' 24,354''W	Km 18,5	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 38' 29,934"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-47º 57' 13,384''W	Km 16,1	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 38' 40,368"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-47º 55' 53,286''W	Km 13,4	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 1,41"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-47º 54' 33,45''W	Km 10,46	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 40' 10,938"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-47º 53' 43,392''W	Km 7,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 48,222"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-47º 54' 7,68''W	Km 4,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 42' 36,87"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-47º 53' 6,75''W	Km 1,2	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



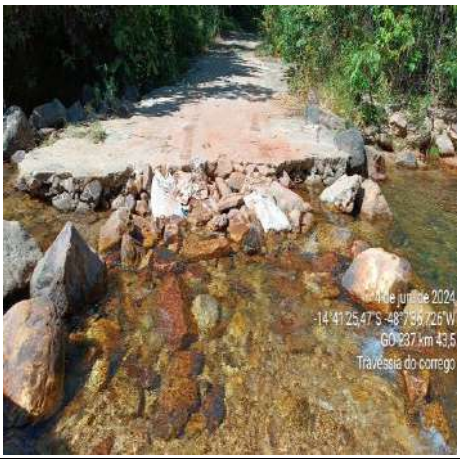
Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 43' 5,436"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-47º 52' 52,338''W	Km 0	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 42' 0,12"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 7' 13,764''W	Km 39,8	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 40' 38,418"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 8' 44,226''W	Km 45,1	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 25,47"S	GO-237	CONDIÇÃO DA RODOVIA
-48º 7' 36,726''W	Km 43,5	

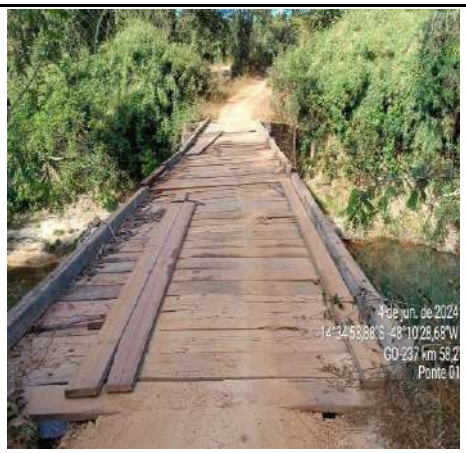
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 °34' 15,084"S	GO-237	Registro de interferência na obra (MATA - BURRO)
-48° 9' 48,594''W	Km 60,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 ° 34' 53,88"S	GO-237	DRENAGEM
-48° 10' 28,68''W	Km 58,20	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 ° 35' 32,88"S	GO-237	DRENAGEM
-48° 10' 40,188''W	Km 57,0	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 ° 36' 4,416"S	GO-237	Registro de interferência na obra (MATA - BURRO)
-48° 10' 37,56''W	Km 55,9	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 36' 58,722"S	GO-237	DRENAGEM
-48º 9' 43,248"W	Km 53,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 40' 31,866"S	GO-237	DRENAGEM
-48º 9' 0,54"W	Km 45,8	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 38' 2,154"S	GO-237	Registro de interferência na obra (BALSA)
-48º 9' 13,296"W	Km 50,8	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 38' 3,3"S	GO-237	Registro de interferência na obra (BALSA)
-48º 9' 12,36"W	Km 50,8	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 38' 3,384"S	GO-237	Registro de interferência na obra (BALSA)
-48º 9' 12,09''W	Km 50,8	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 38' 3,63"S	GO-237	Registro de interferência na obra (BALSA)
-48º 9' 12,156''W	Km 50,8	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 24,792"S	GO-237	DRENAGEM
-48º 10' 7,218''W	Km 62,2	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 49,68"S	GO-237	DRENAGEM
-48º 9' 55,854''W	Km 61,3	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 34' 11,472"S	GO-237	DRENAGEM
-48º 9' 51,282"W	Km 60,5	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 36' 15,966"S	GO-237	DRENAGEM
-48º 10' 23,328"W	Km 55,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 36' 38,328"S	GO-237	DRENAGEM
-48º 9' 58,014"W	Km 54,2	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 42' 3,612"S	GO-237	DRENAGEM
-48º 6' 42,738"W	Km 38,8	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237

Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém

Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W

Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 59,31"S	GO-237	DRENAGEM
-48º 6' 34,14''W	Km 38,5	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 55,23"S	GO-237	DRENAGEM
-48º 6' 21,516''W	Km 38,1	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 9,516"S	GO-237	DRENAGEM
-48º 4' 34,686''W	Km 33,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 38' 40,35"S	GO-237	DRENAGEM
-47º 55' 53,31''W	Km 13,4	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 34' 46,146"S	GO-237	PASSIVO AMBIENTAL
-48º 10' 17,142''W	Km 58,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 36' 1,164"S	GO-237	PASSIVO AMBIENTAL
-48º 10' 37,8''W	Km 56,04	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 36' 22,836"S	GO-237	PASSIVO AMBIENTAL
-48º 10' 13,788''W	Km 54,9	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 57"S	GO-237	PASSIVO AMBIENTAL
-48º 0' 19,104''W	Km 23,7	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 57,036"S	GO-237	PASSIVO AMBIENTAL
-48º 0' 19,134''W	Km 23,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39'57,036"S	GO-237	PASSIVO AMBIENTAL
-48º 0' 19,122''W	Km 23,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 15,156"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-48º 10' 5,088''W	Km 62,51	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 15,156"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-48º 10' 5,064''W	Km 62,51	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 15,156"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-48º 10' 5,064"W	Km 62,51	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 34' 46,488"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-48º 10' 19,002"W	Km 58,60	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 38' 16,134"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-48º 9' 13,056"W	Km 50,6	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 47,742"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-48º 5' 47,418"W	Km 36,6	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 5,622"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-48º 4' 29,196"W	Km 33,5	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 53,814"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-48º 0' 39,966"W	Km 24,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 55,38"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-48º 0' 33,168"W	Km 24,1	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 1,278"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-47º 54' 33,474"W	Km 10,46	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



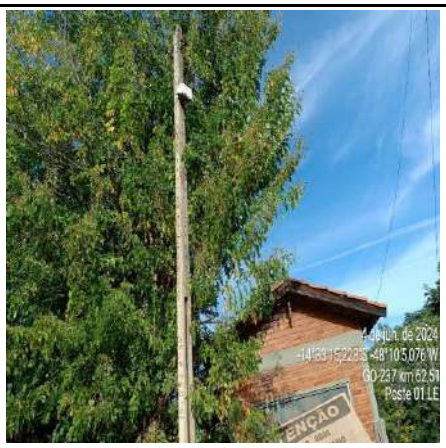
Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 1,524"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-47º 54' 33,438''W	Km 10,46	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 40' 10,944"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-47º 53' 43,446''W	Km 7,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 42' 36,87"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-47º 53' 6,75''W	Km 1,2	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 15,156"S	GO-237	Registro de interferência na obra (CERCA)
-48º 10' 5,088''W	Km 62,51	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 15,156"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 5,064"W	Km 62,51	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 17,214"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 5,388"W	Km 62,45	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 17,268"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 5,448"W	Km 62,45	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 17,274"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 5,424"W	Km 62,45	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 21,942"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 5,952"W	Km 62,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 24,612"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 6,96"W	Km 62,2	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 33' 27,9"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 7,494"W	Km 62,1	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 34' 25,986"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 41,46"W	Km 60,04	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 34' 45,336"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 15,006"W	Km 58,77	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 35' 1,212"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 35,844"W	Km 57,96	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 35' 5,712"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 36,714"W	Km 57,8	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 35' 11,622"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 37,602"W	Km 57,6	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 35' 19,182"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 39,72"W	Km 57,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 35' 27,918"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 40,83"W	Km 57,1	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 35' 40,428"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 35,856"W	Km 56,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 35' 44,238"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 35,136"W	Km 56,6	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

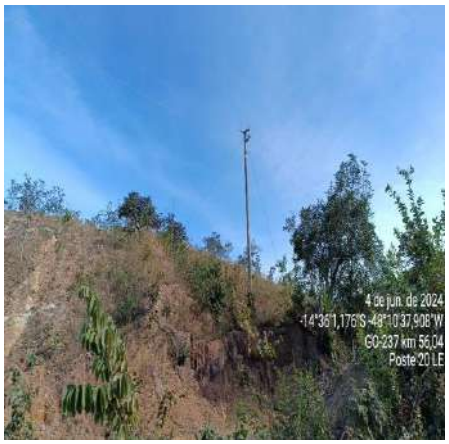
Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 35' 47,754"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 35,154"W	Km 56,5	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 35' 55,716"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 38,238"W	Km 56,2	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 36' 1,176"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 37,908"W	Km 56,04	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 36' 5,25"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 37,404"W	Km 55,9	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 36' 7,752"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 10' 36,744"W	Km 55,8	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 36' 42,96"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 55,566"W	Km 54,0	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 36' 53,604"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 45,09"W	Km 53,6	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37' 1,254"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 44,526"W	Km 53,4	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37' 5,64''S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 44,04''W	Km 53,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37' 8,64''S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 44,196''W	Km 53,1	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37' 31,902''S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 49,758''W	Km 52,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37' 40,212''S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 42,066''W	Km 51,9	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37' 42,582"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 40,692"W	Km 51,8	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37' 46,428"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 38,754"W	Km 51,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37' 47,436"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 38,286"W	Km 51,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37' 50,22"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 36,492"W	Km 51,6	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37' 52,434"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 32,058"W	Km 51,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37' 54,45"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 27,516"W	Km 51,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 37' 56,442"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 23,496"W	Km 51,2	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 38' 2,172"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 13,314"W	Km 50,8	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 38' 8,832''S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 9' 11,292''W	Km 50,6	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 58,584''S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 7' 4,908''W	Km 39,5	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 58,902''S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 7' 1,662''W	Km 39,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 42' 1,458''S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 57,54''W	Km 39,3	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 42' 2,922"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 54,726"W	Km 39,2	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 42' 3,594"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 52,968"W	Km 39,1	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 42' 2,886"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 48,018"W	Km 39,0	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 42' 3,54"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 42,882"W	Km 38,8	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 42' 2,082''S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 39,342''W	Km 38,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 42' 0,606"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 36,828''W	Km 38,6	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 59,166''S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 34,164''W	Km 38,5	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 57,348"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 31,158''W	Km 38,4	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 54,534"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 28,572"W	Km 38,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 59,166"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 34,164"W	Km 38,5	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 57,348"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 31,158"W	Km 38,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 534"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 28,572"W	Km 38,3	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-237
Trecho: Sucuri - Nossa Senhora da Abadia do Muquém
Data: 04/06/2024

Coordenadas Início: 14°43'5.436"S; 47°52'52.338"W
Coordenadas final: 14°33'15.156"S; 48°10'5.064"W



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 54,534"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 28,572"W	Km 38,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 41' 54,114"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-48º 6' 26,82 "W	Km 38,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 39' 41,73"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-47º 58' 48,966"W	Km 19,9	



Coordenadas	Localização	Quesito
-14 º 38' 30,006"S	GO-237	Registro de interferência na obra (POSTE)
-47º 57' 13,374"W	Km 16,1	

2.4.2. GO-411 – IMPLANTAÇÃO – ENTR. GO-050 (PARAÚNA) / ENTR. GO-174

2.4.2.1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os trabalhos objeto do Edital de Tomada de Preços nº 01/2024, Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - (GOINFRA), constituem-se da contratação de empresa especializada na **Execução de serviços técnicos especializados de supervisão regional em apoio à fiscalização na execução das ações de manutenção e recuperação da malha rodoviária sob a jurisdição da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes.**

Os trabalhos propostos trarão benefícios e melhoria da infraestrutura do município; o que ajudará a reduzir as disparidades espaciais e promoverá melhoria a qualidade de vida para região.

Rodovia: GO-425 (425EGO0025) **Data:** 02/06/2024

Trecho: Entr. BR-060 – Início perímetro urbano (Santo Antônio do Descoberto)

Extensão: 24,18 km **Coordenadas Início:** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W

Coordenadas Final: 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W

2.4.2.2. DESCRIÇÃO DA CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO

2.4.2.2.1. (VOLUME E CARACTERÍSTICAS DE TRÁFEGO, RELEVÂNCIA DA OBRA, MEIO EM QUE ESTÁ INSERIDA)

A rodovia GO – 425 SRE 425EGO0025, compreendida no Trecho: Entr. BR-060 – Início perímetro urbano (Santo Antônio do Descoberto), com extensão total de 24,18 km apresenta as seguintes características técnicas:

Conforme levantado em campo durante o dia 02/06/2024, o volume médio diário de tráfego (VMD) da rodovia GO-425 ficou em 624 veículos/dia.

A rodovia possui grande importância para a região, localizada no centro do estado de Goiás, beneficia todo o sistema viário da região, fazendo ligação da BR-060 com a cidade de Santo Antônio do Descoberto . Considerando que há previsão de pavimentação para esse trecho, obra que vai melhor a trafegabilidade da rodovia.

O serviço de implantação tem uma relevância significativa para a malha rodoviária do Estado de Goiás por várias razões:

- Segurança do Tráfego: A duplicação do sistema rodoviário contribui diretamente para a segurança dos usuários das estradas. Rodovias pavimentação, conservadas e sinalizadas reduzem o risco de acidentes e incidentes.
- Eficiência do Transporte: Estradas pavimentadas facilitam o transporte de pessoas e mercadorias, contribuindo para a eficiência econômica do estado. Isso é especialmente importante em Goiás, que é um importante polo agrícola e industrial do Brasil.

- Desenvolvimento Regional: A pavimentação das estradas contribui para o desenvolvimento regional, permitindo que áreas remotas tenham acesso mais rápido a serviços básicos, como saúde e educação, além de facilitar o turismo e o comércio local.
- Integração Nacional: Goiás está localizado no centro do Brasil e serve como importante elo de ligação entre diferentes regiões do país. Estradas bem conservadas e com melhores condições de segurança, facilitam o tráfego de longa distância e promovem a integração nacional.
- Atratividade para Investimentos: Uma infraestrutura rodoviária robusta e eficiente torna o estado mais atraente para investimentos em diversos setores da economia, incluindo logística, indústria e agronegócio.

Portanto, garantir que a pavimentação de uma rodovia de Goiás, é crucial para promover o desenvolvimento econômico, social e regional do estado, bem como para garantir a segurança e a qualidade de vida de seus cidadãos. Estradas pavimentadas não apenas garantem a segurança dos usuários, mas também são fundamentais para o desenvolvimento econômico, social e regional do estado. Neste contexto, a execução dos serviços de pavimentação rodoviária requer uma série de cuidados e considerações para assegurar a eficiência e a qualidade do trabalho realizado. Primeiramente, é imprescindível adotar padrões de segurança rigorosos durante a execução desses serviços.

A supervisão da execução de serviços rodoviários envolve uma série de atividades interligadas que visam garantir a qualidade e a eficácia das obras realizadas. Um dos aspectos centrais desse processo é a inspeção e fiscalização das obras, realizadas por equipes especializadas de engenheiros consultivos. Esses profissionais estão presentes no local da obra, monitorando de perto cada etapa do processo e garantindo que as atividades estejam em conformidade com os padrões técnicos e as normas estabelecidas. Além disso, a gestão de prazos e custos é outro aspecto crucial da supervisão da execução de implantação rodoviária. Os engenheiros consultivos desempenham um papel fundamental na manutenção do cronograma de obras, garantindo que estas sejam concluídas dentro do prazo estabelecido e dentro do orçamento previsto. Para isso, é necessário um controle rigoroso dos recursos disponíveis, bem como uma coordenação eficaz das equipes de trabalho envolvidas.

A qualidade dos materiais e dos métodos de execução também é uma preocupação central na supervisão da execução de obra rodoviária. Os engenheiros consultivos realizam um controle de qualidade rigoroso, verificando a conformidade dos materiais utilizados e adequação dos métodos de execução às especificações técnicas estabelecidas. Isso garante que as obras realizadas tenham a durabilidade e a segurança necessárias para suportar o tráfego rodoviário. Além das atividades técnicas, os engenheiros consultivos também desempenham um papel importante na comunicação com as partes interessadas. Eles atuam como intermediários entre os órgãos públicos, as concessionárias de rodovias, as comunidades locais e outros envolvidos, garantindo transparência e alinhamento de expectativas ao longo de todo o processo.

Portanto, evidencia-se que a engenharia consultiva desempenha um papel crucial na supervisão dos serviços da malha rodoviária, contribuindo para garantir a qualidade, eficiência e segurança das estradas, bem como para o sucesso global dos projetos de infraestrutura rodoviária.

2.4.2.3. CONDIÇÕES DE TRAFEGABILIDADE ATUAL

2.4.2.3.1. (Nível de segurança viária, estado da rodovia)

A rodovia a ser implantada, já possui traçado, conforme observado em campo pela equipe técnica. O nível de segurança não é bom, em virtude do péssimo estado de conservação e a sinalização ser praticamente inexistente na via

No local, foi observado grande ocupação da faixa de domínio, sejam casas, postes e cercas. Com traçado que se caracteriza como ondulado do km 0 até o km 2,80 e plano do km 2,80 até o km 24,18.

2.4.2.4. CARACTERÍSTICAS TOPOGRÁFICAS DO TRECHO

A rodovia GO-425, no SER 425EGO0025 apresenta altitude máxima de 1081,00 m e mínima de 955,00 m, classificando-a como relevo ondulado, onde as ondulações do terreno natural não exigem constantes cortes e aterros para a conformação do perfil da rodovia.

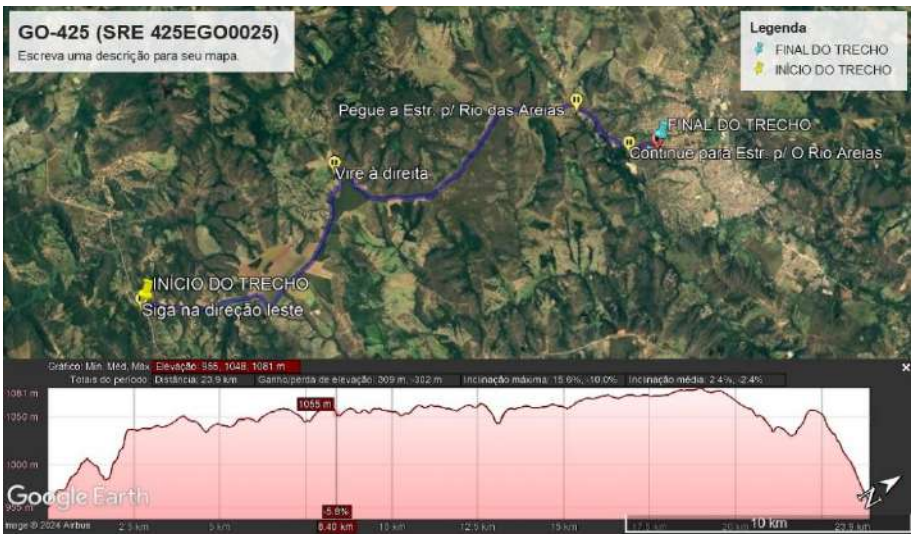


Figura 1: Segmento e Perfil da GO-425 (42EGO0025)



Figura 2: Trecho ondulado

2.4.2.5. CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E GEOTÉCNICAS

O estudo geológico e geotécnico da região onde será implantada uma rodovia, é de suma importância, pois através dele que será feita a viabilidade geotécnica de um projeto de engenharia, fundamental para a segurança das obras.

No caso de obras de grande porte, a importância desta etapa é proporcional ao tamanho do projeto; avaliar as condições do solo antes de projetar e começar a construção pode evitar deslizamentos, quedas e tombamentos, entre outros transtornos. Estes acidentes normalmente são associados a falhas geotécnicas, que não identificam pontos de risco, como, por exemplo, lascas rochosas no terreno.

Especificamente em obras de rodovias, o estudo geotécnico se faz necessário pois através dos dados obtidos, serão feitas recomendações especificas quanto aos problemas construtivos da rodovia, tais como:

- *Recomendações para cortes e aterros baseados nos ensaios geotécnicos por segmentos* homogêneos;
- Recomendações para aterros em solos compressíveis;
- Recomendações para locais suscetíveis a erosão ou com erosões em desenvolvimento;
- Recomendações para áreas de potencial cársicos;
- Outras que se mostrarem necessárias durante os estudos.

Buscando dados da região sobre as condições geológicas, a equipe obteve dados técnicos no Mapa Geológicos do Estado de Goiás e Distrito Federal, divulgado no site da CPRM – Serviços Geológicos do Brasil.

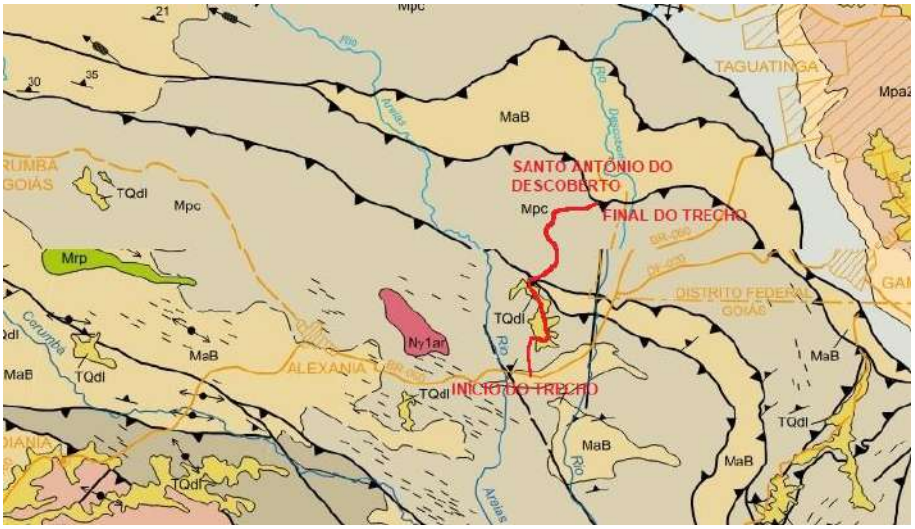


Figura 3: Mapa geológico - Região Santo Antônio do Descoberto

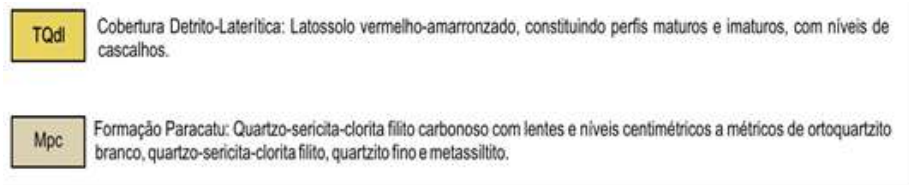


Figura 4: Convenções Geológicas

Conforme apresentado no Mapa acima, o perfil geológico na região da GO-425 SER (425EGO0025), é um terreno de Formação Paracatu: Quartzo-sericita-clorita filito carbonoso com lentes e níveis centimétricos a métricos de ortoquartzito branco, quartzo-sericita-clorita filito, quartzito fino e metassiltito.

Na região há também, Cobertura Detrito-Laterítica: Latossolo vermelho-amarronzado, constituindo perfis maturos e imaturos, com níveis de cascalhos.

2.4.2.6. POSSÍVEIS FONTES DE MATERIAIS MAIS PRÓXIMAS AO TRECHO

Foi verificada uma jazida próxima ao trecho da GO-425, à 12,9 km do início do trecho pela rodovia BR-060 com acesso para direita, localização (-16°05’10”S, -48,37’60”W). O local apontado está cadastrado no Serviço Geológico do Brasil – CPRM, onde é indicado como fonte de material Laterita.



Figura 5: Localização Jazida

Foi verificada uma pedreira próxima, a 82,5 km do início trecho da GO-425, com localização, (16º22’05"S, 48º53’08"W). O local apontado está cadastrado no Serviço Geológico do Brasil – CPRM, onde é indicado como fonte de material, Brita.



Figura 6: Localização Pedreira

Foi verificada um areal próximo, a 60,3 km do início do trecho da GO-425, com localização, (16º07’56"S, 48º42’02"W). O local apontado está cadastrado no Serviço Geológico do Brasil – CPRM, onde é indicado como fonte de material, Areia.

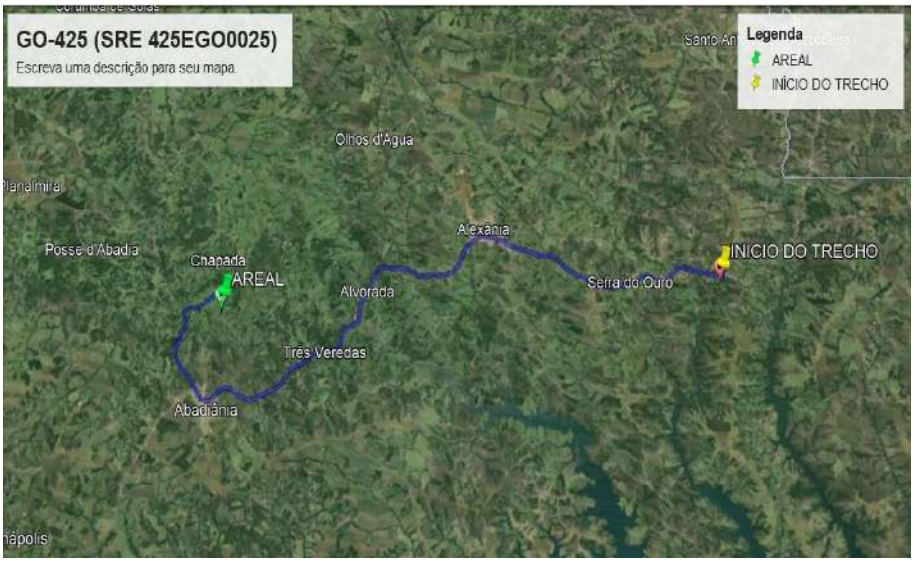


Figura 9: Localização Areal

Para aquisição de materiais em geral, será indicada a cidade de Anápolis - GO, em primeira instância, localizadas a 78,30 km do início do trecho.

Serão mencionados em projeto as principais fontes industriais locais, e da região no entorno como medidas que visem movimentar o comércio local proporcionando fluxo de moeda local e aquecimento da economia na indústria e comercio, tais ações constituir-se-ão em uma das diretrizes propostas pelo Consórcio para concepção dos trabalhos propostos.

Para os materiais mais específicos a serem utilizados na pavimentação serão analisadas condições como: Fornecedores, locais de fornecimento, prazos de entrega, qualidade de material, etc.

Outros materiais, tipo cimento Portland, madeiras e ferro, poderão ser provenientes do próprio comércio local.

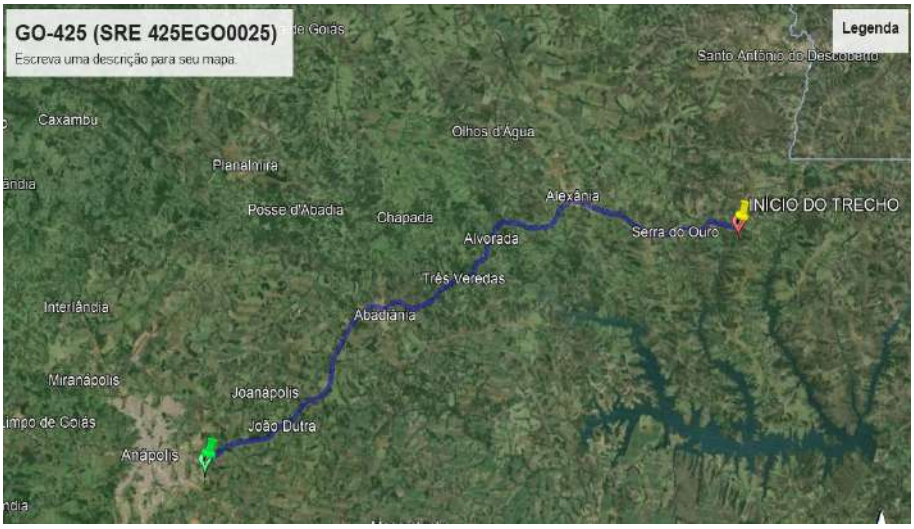


Figura 10: Cidade de Goiás - Anápolis

2.4.2.7. REGISTRO DE INTERFERÊNCIAS NA OBRA (IMÓVEIS NA FAIXA DE DOMÍNIO, REDE ELÉTRICA: POSTES, REDES DE ALTA TENSÃO).

Faixa de domínio são as áreas laterais as pistas, que pertencem ao estado (patrimônio público), assim como a rodovia, e são de responsabilidade exclusiva da GOINFRA.

Ou seja, a GOINFRA mantém conservado e pode autorizar a utilização deste espaço, desde que de acordo com as normas existentes e sempre sob a sua fiscalização e o acompanhamento.

A faixa de domínio é um conjunto de áreas, declarada de utilidade pública, destinadas a construção e operação da rodovia, dispositivo de acessos, postos de serviços complementares, pistas de rolamento, acostamento, canteiro central e faixas lindeiras, destinadas a acomodar os taludes de corte, aterro e elementos de drenagem, como também área de escape.

Os limites da faixa de domínio têm sua configuração variada de acordo com cada rodovia, e podem variar de 130 a 40 metros, divididos simetricamente em relação aos eixos dos canteiros centrais. Além dessa faixa, que é de responsabilidade da GOINFRA, torna-se obrigatória uma reserva de mais 15 metros para cada lado da faixa de domínio, na qual não se pode construir (Lei Federal 6.766/79).

Para utilização desta área, seja para abertura de acesso, ocupação aérea ou subterrânea, ou mesmo para manutenção e conservação do revestimento vegetal, é preciso atender às normas, decretos, atos reguladores, e ter a autorização da GOINFRA.

Para instalação de painéis indicativos, publicitários ou de responsabilidade técnica na faixa de domínio das rodovias de GO ou mesmo ocupações, fixas ou móveis, deve-se ter a autorização da GOINFRA.

Importante frisar que a não observância do todo supra citado, implica na remoção da ocupação por meio do uso do "desforço incontinenti", em conformidade com o Art. 1.210 e seus parágrafos, do Código Civil Brasileiro - CC (Lei Federal nº 10.406/02).

Diante dos fatos, a equipe de levantamento, verificou grande quantidade de ocupações na faixa de dominio da GO-425 SER (425EGO0025). Conforme apresentado nas tabelas abaixo.

POSTE			
Rodovia G0-425			
Quatidade	km	Lado	Observações
1	0,40	LE	
2	0,50	LE	
3	0,60	LE	
4	0,65	LE	
5	3,30	LE	
6	3,30	LE	
7	14,50	LD	
8	14,60	LD	
9	15,10	LD	
10	15,15	LE	
11	15,20	LE	
12	15,30	LE	
13	15,40	LE	
14	15,50	LE	
15	15,60	LE	
16	15,70	LE	
17	15,80	LE	
18	15,90	LE	
19	15,95	LE	
20	16,00	LE	
21	18,70	LD	
22	18,85	LD	
23	19,00	LD	
24	19,10	LD	
25	19,20	LD	
26	19,30	LD	
27	19,40	LD	
28	19,50	LD	
29	23,90	LE	
30	24,00	LE	
31	24,05	LE	
32	24,01	LE	
33	24,18	LE	

CERCA		
Rodovia GO-425		
Quantidade	Km	Observações
1	0,0 ao 2,0	L/D e L/E
2	2,2 ao 15	L/D e L/E
3	16,0 ao 16,8	LE

CASAS		
Rodovia GO-425		
Quantidade	Km	Observação
1	0,7	CASA
2	3,7	CASA
3	23,9	CASA
4	24,0	CASA

Figura 6: Ocupações Faixa de Domínio

2.4.2.8. REGISTRO DE CURSOS D'ÁGUA EXISTENTES NO TRECHO

2.4.2.8.1. Pontes, bueiros, barragens, represas

Em visita técnica realizada na região, foi observado que devido a topografia e o relevo da região não foram encontrados nenhum curso d'agua, obra de arte especial (pontes)

e obras de artes corrente – OAC são compostas por Bueiros. Os dispositivos tem objetivo permitir a transposição de talvegues atingidos pela rodovia, ou proporcionar condições de passagem de fluxos d'água superficiais para o lado jusante

2.4.2.9. REGISTRO DE PASSIVOS AMBIENTAIS

Em obras de implantação de rodovias, a interferência com o meio ambiente tem grande significado. Desde que sejam tomadas algumas precauções, é possível minimizar o impacto sobre os meios físico, biológico e socioeconômico.

Podemos resumir os passivos ambientais na área de projeto, através dos seguintes itens:

1. *Supressão de vegetação nativa.*
2. *Invasão das áreas por construção civil.*
3. *Introdução de espécies vegetais exóticas.*
4. *Poluição do solo por deposição de resíduos sólidos domésticos.*
5. *Poluição do solo por utilização da área como bota fora de resíduos sólidos da construção civil.*
6. *Poluição do solo e da água por lançamento de efluentes não tratados domésticos, comerciais e industriais.*
7. *Processo de salinização dos solos.*
8. *Deposição de lixo em áreas lindeiras à via.*
9. *Processos erosivos no corpo estradal e nos bordos da via.*
10. *Invasão da faixa de domínio, com ocorrência de construções, principalmente nas áreas urbanas.*

Os passivos ambientais encontrados na região em análise, em especial nas áreas onde serão realizados os serviços, podem ser elencados sob as condições climáticas da região, associadas ao forte componente cultural.

Os impactos ambientais cadastrados ao longo do segmento da rodovia compreendem o seu passivo ambiental, que foi gerado a partir da construção do traçado da rodovia e de atividades antrópicas danosas ao corpo estradal, a faixa de domínio e a região lindeira.

Alguns dos principais impactos ambientais, tanto positivos, como negativos, decorrentes dos processos de implantação de uma rodovia são:

a. ***No meio Sócio-Econômico:*** conflito de uso e ocupação do solo; alterações nas atividades econômicas das regiões por onde a rodovia passa; mudanças nas condições de emprego e qualidade de vida para as populações; segurança do tráfego, ruído, vibrações, emissões atmosféricas que pode ter efeito sobre a saúde humana; desapropriações; riscos ao patrimônio cultural, histórico e arqueológico; travessias/intrusão urbana, uso indevido da faixa de domínio (construções, escavações e descartes, depósito de lixo orgânico).

b. ***No meio biótico:*** impedimento dos processos de intercâmbio ecológicos por corte de áreas; riscos de atropelamento de animais; risco a áreas protegidas e a biótopos ecológicos importantes; redução da cobertura vegetal; aumento da pressão sobre ecossistemas terrestres e aquáticos; incêndios nas faixas de domínio; poluição em

ambientes aquáticos e riscos para a vida aquática (o lixiviado da lavagem das pistas que cai em corpos d'água superficiais, pode alterar a sua qualidade, aumentar seus nutrientes e gerar processos de eutrofização em lagos e açudes).

c. *E no meio físico*: retirada de solos; indução a processos erosivos/voçorocas em antigas áreas exploradas e taludes; instabilidade de taludes, rompimento de fundações; terraplenagem, empréstimos e bota-foras; degradação de áreas de canteiro de obras, trilhas e caminhos de serviço; rebaixamento do lençol freático; risco para a qualidade de água superficial (aumento da turbidez) e subterrânea por concentração de poluentes; assoreamento de terrenos naturais, bacias de drenagem e cursos d'água; Alagamentos, decorrentes do represamento por Obras de Arte Correntes e sistema de drenagem (pontes, viadutos) mal posicionados e/ou obstruídos.

Com o objetivo de minimizar os impactos negativos e a maximizar os impactos positivos decorrentes das intervenções e, visando recuperar, equilibrar e/ou melhorar as condições ambientais da área de influência do empreendimento deverão ser propostas medidas mitigadoras que consistem em ações preventivas, corretivas, maximizadoras e compensatórias.

Em projetos de rodovias, é exigido pelos órgãos ambientais competentes, que seja dado um tratamento adequado às áreas exploradas, como é o caso das ocorrências de materiais de empréstimos, onde a retirada de solos para construção da rodovia, deixa o terreno pobre (estéril), impróprio para a agricultura ou reprodução vegetal e uma paisagem degradada, susceptível a erosões.

A fim de preservar o aspecto paisagístico e proteger as áreas de ocorrências de materiais a serem exploradas, pode-se adotar como medida preventiva, a utilização de revestimento vegetal dos taludes das caixas de empréstimos, com reposição da terra vegetal do expurgo sobre a área.

2.4.2.10. ANEXOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro
Trecho: Urbano (Santo Antonônio do Descoberto)
Data: 02/06/2024

Coordenadas Inícic 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W

Coordenadas final: 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W



Coordenadas	Localização	Quesito
16º6'51,072"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º19'57,384"W	KM 0,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º6'50,37"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º19'53,532"W	KM 0,1	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º6'34,392"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º19'45,942"W	KM 0,65	



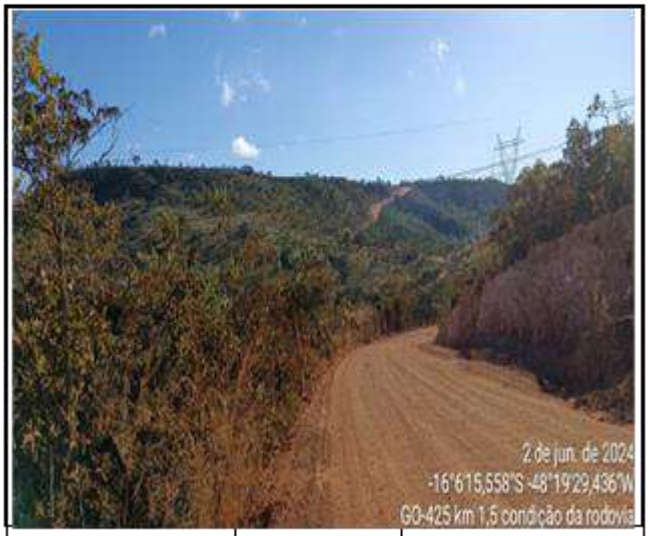
Coordenadas	Localização	Quesito
16º6'31,446"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º19'39,84"W	KM 0,90	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º6'18,474"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º19'31,326"W	KM 1,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º6'15,558"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º19'29,436"W	KM 1,5	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º'4,434"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º19'22,458"W	KM 1,9	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º5'46,71"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º19'13,314"W	KM 2,4	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º5'26,862"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º19'6,798"W	KM 3,2	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º5'4,278"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º18'57,366"W	KM 4,0	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º5'3,234"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º18'38,208"W	KM 4,6	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'20,31"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º18'54,108"W	KM 6,0	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º3'56,25"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º18'59,898"W	KM 6,8	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'53,16"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º19'53,022"W	KM 9,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4',828"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º18'52,566"W	KM 5,8	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'45,348"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º20'13,104"W	KM 10,1	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'38,46"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º20'38,46"W	KM 10,5	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'2,532"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º19'7,362"W	KM 12,9	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º1'10,116"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º18'54,876"W	KM 14,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'23,508"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º19'5,85"W	KM 16,2	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16°0'3,594"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48°19'17,4"W	KM 16,9	



Coordenadas	Localização	Quesito
15°59'31,242"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48°19'28,794"W	KM 18,1	



Coordenadas	Localização	Quesito
15°59'14,844"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48°19'16,242"W	KM 18,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
15°58'44,178"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48°18'57,174"W	KM 19,8	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'30,912"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º17'19,308"W	KM 24,18	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'30,918"S	GO-425	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
48º17'19,296"W	KM 24,18	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º6'50,196"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'53,16"W	KM 0,1	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'49,92"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'52,722"W	KM 0,1	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16°6'40,566"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48°19'49,896"W	KM 0,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
16°6'41,016"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48°19'50,052"W	KM 0,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
16°6'36,096"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48°19'47,376"W	KM 0,6	



Coordenadas	Localização	Quesito
16°6'34,17"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48°19'45,726"W	KM 0,65	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º6'34,17"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'45,726"W	KM 0,65	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º6'31,476"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'39,858"W	KM 0,90	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º5'51,102"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'14,16"W	KM 2,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º5'46,704"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'13,386"W	KM 2,6	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º5'23,058"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'5,466"W	KM 3,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º5'23,076"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'5,568"W	KM 3,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º5'16,056"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'1,62"W	KM 3,6	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º1'16,734"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º18'52,812"W	KM 14,5	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16°1'14,172"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48°18'53,478"W	KM 14,6	



Coordenadas	Localização	Quesito
16°0'58,596"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48°18'53,082"W	KM 15,1	



Coordenadas	Localização	Quesito
16°0'55,992"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48°18'53,232"W	KM 15,15	



Coordenadas	Localização	Quesito
16°0'53,622"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48°18'53,874"W	KM 15,2	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'50,994"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º18'54,762"W	KM 15,3	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'48,546"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º18'55,542"W	KM 15,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º6'46,308"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º18'56,298"W	KM 15,5	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'43,836"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º18'57,372"W	KM 15,6	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'41,274"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º18'58,332"W	KM 15,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'36,048"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'0,324"W	KM 18	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'33,45"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'1,338"W	KM 15,95	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'31,896"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'1,95"W	KM 16	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
15º59'13,446"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'15,048"W	KM 18,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º59'12,108"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'13,992"W	KM 18,85	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º59'8,958"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'11,46"W	KM 19	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º59'5,676"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º19'8,82"W	KM 19,1	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
15º59'2,31"S	GO-425	REGISTRO DE
48º19'6,27W	KM 19,2	INTERFERÊNCIA NA OBRA



Coordenadas	Localização	Quesito
15º58'58,764"S	GO-425	REGISTRO DE
48º19'3,282"W	KM 19,3	INTERFERÊNCIA NA OBRA



Coordenadas	Localização	Quesito
15º58'56,97"S	GO-425	REGISTRO DE
48º19'2,04"W	KM 19,4	INTERFERÊNCIA NA OBRA



Coordenadas	Localização	Quesito
15º58'55,332"S	GO-425	REGISTRO DE
48º19'1,056"W	KM 19,5	INTERFERÊNCIA NA OBRA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'33,654"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º17'22,986"W	KM 23,9	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'33,558"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º17'22,908"W	KM 23,9	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'33,48"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º17'22,908"W	KM 23,9	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'32,256"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º17'22,374"W	KM 24,0	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'32,16"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º17'22,188"W	KM 24,0	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'31,752"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º17'21,69"W	KM 24,05	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'31,506"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º17'21,726"W	KM 24,05	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'31,344"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º17'19,962"W	KM 24,18	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'31,026"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º17'19,482"W	KM 24,18	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'31,35"S	GO-425	REGISTRO DE INTERFERÊNCIA NA OBRA
48º17'19,956"W	KM 24,18	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'35,862"S	GO-425	JAZIDAS
48º19'1,47"W	KM 15,9	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'35,85"S	GO-425	JAZIDAS
48º19'1,494"W	KM 01	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
15º58'0,168"S	GO-425	JAZIDAS
48º17'31,83"W	KM 23,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'59,934"S	GO-425	JAZIDAS
48º17'31,992"W	KM 23,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'53,448"S	GO-425	PASSIVO AMBIENTAL
48º19'59,166"W	KM 9,4	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'53,196"S	GO-425	PASSIVO AMBIENTAL
48º19'53,076"W	KM 9,4	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: GO-425 425EGO0025 **Coordenadas Inícic** 16º6'51,072"S, 48º19'57,384"W
Trecho: ENTR. - BR 060 - Inicio Perimetro **Coordenadas final:** 15º57'30,912"S, 48º17'19,308"W
Data: 02/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
15º59'41,316"S	GO-425	PASSIVO AMBIENTAL
48º19'29,448"W	KM 17,7	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º58'5,676"S	GO-425	PASSIVO AMBIENTAL
48º17'45,162"W	KM 22,6	



Coordenadas	Localização	Quesito
15º57'40,782"S	GO-425	PASSIVO AMBIENTAL
48º17'26,346"W	KM 23,7	

Coordenadas	Localização	Quesito

2.4.3. GO-320 – RESTAURAÇÃO – SANTA ROSA DE GOIÁS - TAQUARAL

2.4.3.1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os trabalhos objeto do Edital de Tomada de Preços nº 01/2024, Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - (GOINFRA), constituem-se da contratação de empresa especializada na **Execução de serviços técnicos especializados de supervisão regional em apoio à fiscalização na execução das ações de manutenção e recuperação da malha rodoviária sob a jurisdição da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes.**

Os trabalhos propostos trarão benefícios e melhoria da infraestrutura do município; o que ajudará a reduzir as disparidades espaciais e promoverá melhoria a qualidade de vida para região.

Rodovia: GO-330 (330EGO0450) **Data:** 01/06/2024

Trecho: Santa Rosa de Goiás – Taquaral **Coordenadas Início:** 16° 4'50.54"S; 49°29'40.83"O

Extensão: 10,52 km **Coordenadas Final:** 16° 1'3.13"S; 49°33'42.43"O

2.4.3.2. DESCRIÇÃO DA CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO

2.4.3.2.1. VOLUME E CARACTERÍSTICAS DE TRÁFEGO, RELEVÂNCIA DA OBRA, MEIO EM QUE ESTÁ INSERIDA

A rodovia GO – 330 SRE 330EGO0450, compreendida no Trecho: Santa Rosa de Goiás – Taquaral, Subtrecho: Fim Perímetro Urbano (Santa Rosa de Goiás) – Fim Pavimentação, com extensão de 10,52 km apresenta as seguintes características técnicas:

O trecho em análise teve sua implantação e pavimentação iniciada em 2017, pela Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte – GOINFRA. Conforme levantado em campo durante o dia 01/06/2024, o volume médio diário de tráfego (VMD) da rodovia GO-330 ficou em 1.920 veículos/dia.

A rodovia possui grande importância para a região, localizada no centro do estado de Goiás, beneficia todo o sistema viário da região, fazendo ligação, com as rodovias GO-154 e GO-426. Os veículos que trafegam na rodovia desenvolvem velocidade incompatível com a via, por vezes ignorando as travessias dos outros veículos que cruzam e incorporam a rodovia. A pista é pavimenta e possui revestimento asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ.

A plataforma final de pavimentação é de 9,00 metros, sendo composta de 7,00 metros de faixa de tráfego (2 x 3,50 metros) e 1,00 metro de acostamento para cada lado. As características técnicas em planta da Rodovia GO-330 são as seguintes:

• Classe da Rodovia:	Classe I-B
• Tipo de região atravessada:	Ondulada
• Número de faixas de rolamento:	2 (duas)
• Largura da faixa de domínio:	40,00m/Lado
• Largura da pista de rolamento:	7,00 metros
• Largura do acostamento:	2x1,00 metro
•	

O serviço de supervisão/restauração tem uma relevância significativa para a malha rodoviária do Estado de Goiás por várias razões:

- Segurança do Tráfego: A manutenção regular da faixa de domínio, dispositivos rodoviários, e pista de rolamento contribui diretamente para a segurança dos usuários das estradas. Rodovias bem conservadas e sinalizadas reduzem o risco de acidentes e incidentes.
- Eficiência do Transporte: Estradas bem conservadas facilitam o transporte de pessoas e mercadorias, contribuindo para a eficiência econômica do estado. Isso é especialmente importante em Goiás, que é um importante polo agrícola e industrial do Brasil.
- Acesso a Áreas Rurais: Uma parte significativa da população de Goiás vive em áreas rurais, e estradas pavimentadas e não pavimentadas são vitais para garantir o acesso a essas comunidades, bem como para o transporte de produtos agrícolas e outras mercadorias.
- Desenvolvimento Regional: A manutenção das estradas contribui para o desenvolvimento regional, permitindo que áreas remotas tenham acesso a serviços básicos, como saúde e educação, além de facilitar o turismo e o comércio local.
- Integração Nacional: Goiás está localizado no centro do Brasil e serve como importante elo de ligação entre diferentes regiões do país. Estradas bem conservadas facilitam o tráfego de longa distância e promovem a integração nacional.
- Atratividade para Investimentos: Uma infraestrutura rodoviária bem cuidada e eficiente torna o estado mais atraente para investimentos em diversos setores da economia, incluindo logística, indústria e agronegócio.

Portanto, garantir a qualidade e a manutenção adequada da malha rodoviária de Goiás é crucial para promover o desenvolvimento econômico, social e regional do estado, bem como para garantir a segurança e a qualidade de vida de seus cidadãos. Estradas bem conservadas não apenas garantem a segurança dos usuários, mas também são fundamentais para o desenvolvimento econômico, social e regional do estado. Neste contexto, a execução dos serviços de manutenção rodoviária requer uma série de cuidados e considerações para assegurar a eficiência e a qualidade do

trabalho realizado. Primeiramente, é imprescindível adotar padrões de segurança rigorosos durante a execução desses serviços.

A realização de inspeções regulares é fundamental para identificar problemas e corrigi-los antes que se tornem mais graves, contribuindo assim para a manutenção preventiva da rodovia

A supervisão da execução de serviços rodoviários envolve uma série de atividades interligadas que visam garantir a qualidade e a eficácia das obras realizadas. Um dos aspectos centrais desse processo é a inspeção e fiscalização das obras, realizadas por equipes especializadas de engenheiros consultivos. Esses profissionais estão presentes no local da obra, monitorando de perto cada etapa do processo e garantindo que as atividades estejam em conformidade com os padrões técnicos e as normas estabelecidas. Além disso, a gestão de prazos e custos é outro aspecto crucial da supervisão da execução de manutenção rodoviária. Os engenheiros consultivos desempenham um papel fundamental na manutenção do cronograma de obras, garantindo que estas sejam concluídas dentro do prazo estabelecido e dentro do orçamento previsto. Para isso, é necessário um controle rigoroso dos recursos disponíveis, bem como uma coordenação eficaz das equipes de trabalho envolvidas.

A qualidade dos materiais e dos métodos de execução também é uma preocupação central na supervisão da execução de manutenção rodoviária. Os engenheiros consultivos realizam um controle de qualidade rigoroso, verificando a conformidade dos materiais utilizados e adequação dos métodos de execução às especificações técnicas estabelecidas. Isso garante que as obras realizadas tenham a durabilidade e a segurança necessárias para suportar o tráfego rodoviário. Além das atividades técnicas, os engenheiros consultivos também desempenham um papel importante na comunicação com as partes interessadas. Eles atuam como intermediários entre os órgãos públicos, as concessionárias de rodovias, as comunidades locais e outros envolvidos, garantindo transparência e alinhamento de expectativas ao longo de todo o processo.

Portanto, evidencia-se que a engenharia consultiva desempenha um papel crucial na supervisão dos serviços da malha rodoviária, contribuindo para garantir a qualidade, eficiência e segurança das estradas, bem como para o sucesso global dos projetos de infraestrutura rodoviária.

2.4.3.3. CONDIÇÕES DE TRAFEGABILIDADE ATUAL

2.4.3.3.1. NÍVEL DE SEGURANÇA VIÁRIA, ESTADO DA RODOVIA

A via apresenta boa conformação transversal e longitudinal, existem ao longo da rodovia cortes e aterros com plataforma final de 9,00 metros. Na rodovia existe ocorrência de trincas no pavimento, fissuras, desagregação de pavimento e afundamentos que serão melhores identificadas e estudadas durante os estudos e elaboração dos projetos. Apesar da existência de das patologias citadas anteriormente, a GO-330 possui condição de trafegabilidade de regular à ruim para os usuários via.

No segmento do quilômetro 5,80, a largura da plataforma apresentada é menor que 9,00 (nove) metros, onde está localizada a obra de arte especial.

A sinalização existente na rodovia constitui-se de placas indicativas, de regulamentação, e de advertências em número bastante considerável, necessitando apenas de reposição em alguns pontos específicos (curvas e ponte). Entretanto, a rodovia encontra-se com vegetação alta e dificultando a visibilidade da sinalização.

A sinalização horizontal, existe apenas no eixo da pista, faltando as marcas delimitadoras de bordo em todo segmento. Quanto aos dispositivos de drenagem superficial, a equipe de campo observou que os meios-fios, sarjetas, valetas e guarda corpos (ponte) então a devida caiação, que tem objetivo de melhorar o aspecto visual da rodovia e de melhorar a visibilidade das sinalizações horizontais.



Figure 1: Placas de Sinalização cobertas pela vegetação

Bom:____ Nível de Segurança Viária: Regular:__X__ Ruim:____
Bom:____ Estado de Conservação da Rodovia: Regular:__X__ Ruim:__X__

Figure 2: Tabela Condição Viária

O traçado existente pode ser considerado bom, apresentando curvas abertas e longas tangentes nos segmentos de topografia ondulada. Em perfil a rodovia apresenta rampas praticamente em toda extensão do trecho, não havendo necessidades de intervenções no projeto altimétrico. As curvas existentes somam cerca de 6 (seis) curvas.



Figure 3: Segmento e Perfil da GO-330

A rodovia apresenta altitude máxima de 831,00m e mínima de 738,00m. classificando-a como relevo ondulado, onde as declividades do terreno natural exigiram constantes cortes e aterros para a conformação do perfil da rodovia, com ocasiões de inclinações mais acentuadas oferecendo restrições ao desenvolvimento normal dos alinhamentos horizontais e verticais.



Figure 4: Corte/Aterro

2.4.3.4. TIPO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO

2.4.3.4.1. (REVESTIMENTO PRIMÁRIO, TSD, CBUQ, BLOQUETE, PAVIMENTO RÍGIDO)

Atualmente, a rodovia GO-330 é pavimenta e possui revestimento asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ. Devido falta de manutenção e o desgaste do pavimento, na via existe ocorrência de trincas no pavimento, fissuras, desagregação de pavimento e afundamentos que serão melhores identificadas e estudadas durante os estudos e elaboração dos projetos. Sendo assim, apresentadas melhores soluções para atender a necessidade de cada segmento.



Figure 5: Pavimento Existente – CBUQ



Figure 6: Pavimento Existente – CBUQ

2.4.3.5. DIMENSÕES DO PAVIMENTO EXISTENTE

A plataforma final de pavimentação é de 9,00 metros, sendo composta de 7,00 metros de faixa de tráfego (2 x 3,50 metros) e 1,00 metro de acostamento para cada lado. As características técnicas em planta da Rodovia GO-330 são as seguintes:

- Largura da pista de rolamento: 7,00 metros
- Largura do acostamento: 2x1,00 metro

2.4.3.6. DIMENSÕES DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM EXISTENTES

A drenagem existente na rodovia é executada por dispositivos de drenagem superficial que visam à proteção do corpo estradal contra os efeitos danosos da água.

Em visita técnica realizada na região foram verificados que a drenagem é composta por Valetas de Proteção de Corte, Sarjetas, Entrada Descida D'água, Descidas d'água que em sua maioria apresentam restrições quanto à capacidade das suas condições físicas e estruturais. Na região ainda são verificados meios-fios simples. A grande maioria desses elementos estão em péssimos estado de conservação, estando obstruídos, com necessidade de limpeza.

SARJETA				
Rodovia:	GO-330	330EGO0450		
km	**Extensão (m)**	**Lado (D/E)**	**Tipo**	**Observações**
0,600	90,00	D	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
0,600	85,00	E	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
2,900	60,00	D	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
3,300	132,00	D	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
3,300	128,00	E	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
5,700	60,00	D	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
6,600	70,00	D	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
6,600	80,00	E	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
7,000	60,00	E	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
7,000	60,00	D	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
7,900	30,00	E	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
7,900	30,00	D	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
8,200	65,00	E	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
8,200	60,00	D	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
9,500	60,00	D	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
9,500	60,00	E	NÃO REVESTIDA	OBSTRUIDA
10,500	115,00	E	STC-02	PARCIALMENTE OBSTRUIDA
10,500	98,00	D	STC-02	PARCIALMENTE OBSTRUIDA
SOMA:	**1.343,00**			

MEIO-FIO			
Rodovia:	GO-330	330EGO0450	
km	**Extensão (m)**	**Lado (D/E)**	**Observações**
0,400	80,00	D	LIMPEZA
0,400	80,00	E	LIMPEZA
2,200	55,00	D	LIMPEZA
2,200	55,00	E	LIMPEZA
3,100	71,00	E	LIMPEZA
3,100	65,00	D	LIMPEZA
6,000	35,00	D	LIMPEZA
6,000	32,00	E	LIMPEZA
6,800	20,00	D	LIMPEZA
10,100	40,00	E	LIMPEZA
10,100	61,00	D	LIMPEZA
			LIMPEZA
			LIMPEZA
			LIMPEZA
			LIMPEZA
			LIMPEZA
SOMA:	**594,00**		

Figure 7: Tabela Sarjetas / Meio-Fio

ENTRADA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04				
Rodovia:	GO-330		330EGO0450	
km	**Extensão (m)**	**Tipo**	**Lado (D/E)**	**Observações**
0,410	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
0,415	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
0,418	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
0,410	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
0,415	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
0,418	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
2,310	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
2,315	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
2,318	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
2,310	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
2,315	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
2,318	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
3,110	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
3,115	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
3,118	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
3,110	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
3,115	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
3,118	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
6,810	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
6,815	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
6,818	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
6,810	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
6,815	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
6,818	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
8,100	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
8,115	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
8,118	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
8,100	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
8,115	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
8,118	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
9,650	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
9,650	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
10,210	1,50	EDA 04	E	LIMPEZA
10,210	1,50	EDA 04	D	LIMPEZA
SOMA:	**51,00**			

DESCIDA D'ÁGUA - DAR 01				
Rodovia:	GO-330		330EGO0450	
km	**Extensão (m)**	**Tipo**	**Lado (D/E)**	**Observações**
0,410	5,00	DAR 01	E	LIMPEZA
0,415	5,00	DAR 01	D	LIMPEZA
0,418	5,00	DAR 01	E	LIMPEZA
0,410	5,00	DAR 01	D	LIMPEZA
0,415	5,00	EDA 04	E	LIMPEZA
0,418	5,00	DAR 01	D	LIMPEZA
10,210	6,00	DAR 01	D	LIMPEZA
SOMA:	**36,00**			

Figure 8: Tabela Entrada e Descida D'água

VALETA PROTEÇÃO CORTE - VPC				
Rodovia:	GO-330		330EGO0450	
km	**Extensão (m)**	**Tipo**	**Lado (D/E)**	**Observações**
2,200	112,00	VPC	D	LIMPEZA
2,200	123,00	VPC	E	LIMPEZA
2,500	87,00	VPC	D	LIMPEZA
2,500	81,00	VPC	E	LIMPEZA
SOMA:	**403,00**			

Figure 9: Tabela Valeta

2.4.3.7. DIMENSÕES DOS ELEMENTOS DE SEGURANÇA VIÁRIA

2.4.3.7.1. DEFENSAS METÁLICAS, BARREIRAS DE CONCRETO

Não contém na rodovia GO-330.

2.4.3.8. REGISTRO DE CURSOS D'ÁGUA EXISTENTES NO TRECHO

2.4.3.8.1. PONTES, BUEIROS, BARRAGENS, REPRESAS

A drenagem existente na rodovia é executada por dispositivos de drenagem superficial que visam à proteção do corpo estradal contra os efeitos danosos da água.

Em visita técnica realizada na região foram verificados que as Obras de Artes Corrente – OAC são compostas por Bueiros. Os dispositivos tem objetivo de permitir a transposição de talvegues atingidos pela rodovia, ou proporcionar condições de passagem de fluxos d'água superficiais para o lado jusante. A via, é constituída exclusivamente de bueiros tubulares e celulares de concreto, podendo estar dispostos em linhas simples, duplas ou triplas.

BUEIRO				
Rodovia:	GO-330		330EGO0450	
km	**Extensão (m)**	**Tipo**	**Diametro**	**Observações**
0,400	35,00	BSTC	0,5	LIMPEZA
2,300	42,00	BSTC	1,0	LIMPEZA
3,100	30,00	BTTC	1,5	LIMPEZA
6,800	36,00	BSTC	1,0	LIMPEZA
8,000	37,00	BSTC	1,0	LIMPEZA
9,600	36,00	BDCC	1,5	LIMPEZA
10,200	30,00	BSTC	1,0	LIMPEZA
SOMA:	**246,00**			

Figure 10: Tabela Bueiros

Em visita técnica realizada na região foi verificado apenas uma Obra de Arte Especial – OAE.

Localização/quilometro	*Tipo de Obra/extensão*
Km-6,00	Ponte Rio Passa-3 de 38,00m

Figure 11: Ponte

2.4.3.9. POSSÍVEIS FONTES DE MATERIAIS MAIS PRÓXIMAS AO TRECHO

2.4.3.9.1. PEDREIRA, AREAL, JAZIDA

Foi verificada uma jazida próxima ao trecho da GO-330, após 3,8 km do início do trecho com acesso para esquerda, seguindo pelo acesso com mais 4,0 km até o local da jazida, localização (16° 4'11.76"S; 49°33'7.25"O). O local apontado está cadastrado no Serviço Geológico do Brasil – CPRM, onde é indicado como fonte de material Laterita.



Figure 12: Jazida

Foi verificada uma pedreira próxima, a 61,4 km do trecho da GO-330, com localização, (15°46'23.88"S; 49°18'15.62"O). O local apontado está cadastrado no Serviço Geológico do Brasil – CPRM, onde é indicado como fonte de material, Brita.

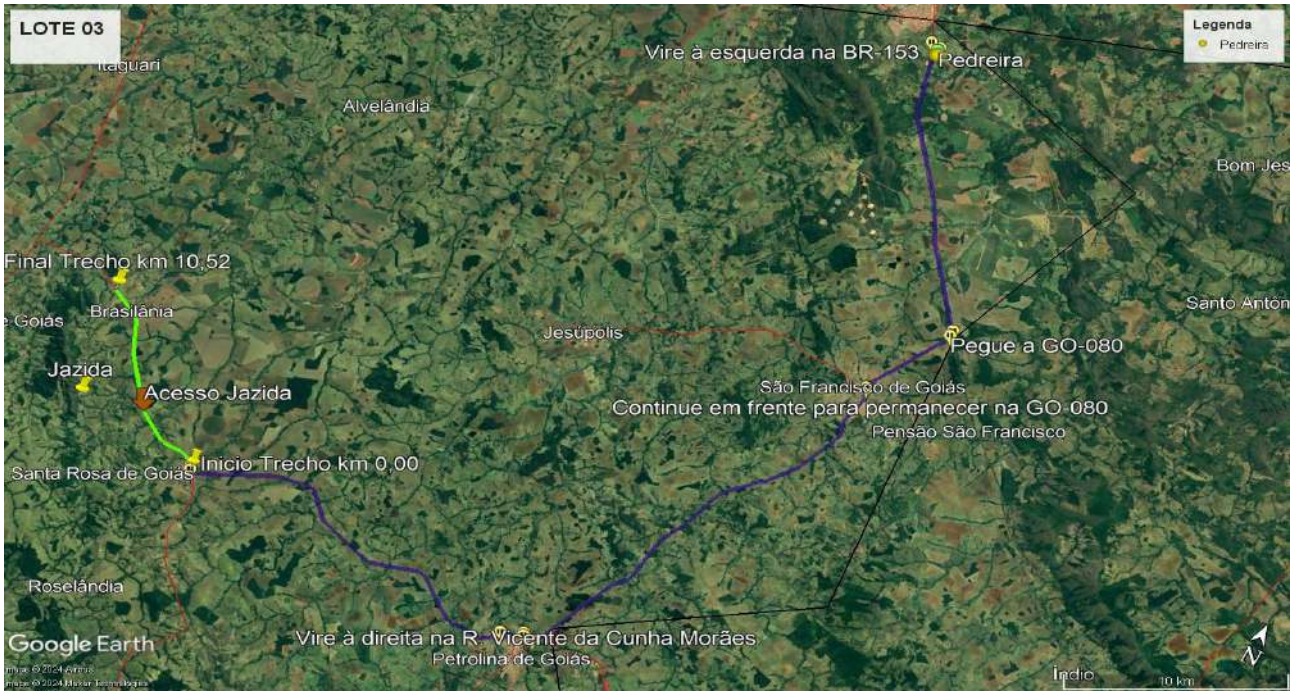


Figure 13: Pedreira

Foi verificada um areal próximo, a 57,9 km do trecho da GO-330, com localização, (15°49'22.86"S; 49°15'6.59"O). O local apontado está cadastrado no Serviço Geológico do Brasil – CPRM, onde é indicado como fonte de material, Areia.



Figure 14: Areal

Para aquisição de materiais em geral, será indicada a cidade de Inhumas - GO, em primeira instância, localizadas a 35,2 km do início. Caso seja necessária a utilização de material mais específico não encontrado na região, recorrer-se-á a outros municípios de maior porte/desenvolvimento na região, como a capital Goiânia – GO, que fica a 83,00 km do trecho.

Serão mencionados em projeto as principais fontes industriais locais, e da região no entorno como medidas que visem movimentar o comércio local proporcionando fluxo de moeda local e aquecimento da economia na indústria e comercio local; tais ações constituir-se-ão em uma das diretrizes propostas pelo Consórcio para concepção dos trabalhos propostos.

Para os materiais mais específicos a serem utilizados na pavimentação serão analisadas condições como: Fornecedores, locais de fornecimento, prazos de entrega, qualidade de material; etc.

Outros materiais, tipo cimento Portland, madeiras e ferro, poderão ser provenientes do próprio comércio local.

2.4.3.10. REGISTRO DE PASSIVOS AMBIENTAIS

Em obras de restauração de rodovias já implantadas, a interferência com o meio ambiente não tem maior significado. Desde que sejam tomadas algumas precauções, é praticamente nulo o impacto sobre os meios físico, biológico e socioeconômico.

Podemos resumir os passivos ambientais na área de projeto, através dos seguintes itens:

- *Supressão de vegetação nativa.*
- *Invasão das áreas por construção civil.*
- *Introdução de espécies vegetais exóticas.*
- *Poluição do solo por deposição de resíduos sólidos domésticos.*
- *Poluição do solo por utilização da área como bota fora de resíduos sólidos da construção civil.*
- *Poluição do solo e da água por lançamento de efluentes não tratados domésticos, comerciais e industriais.*
- *Processo de salinização dos solos.*
- *Deposição de lixo em áreas lindeiras à via.*
- *Processos erosivos no corpo estradal e nos bordos da via.*
- *Invasão da faixa de domínio, com ocorrência de construções, principalmente nas áreas urbanas.*

Os passivos ambientais encontrados na região em análise, em especial nas áreas onde serão realizados os serviços, podem ser elencados sob as condições climáticas da região, associadas ao forte componente cultural.

Os impactos ambientais cadastrados ao longo do segmento da rodovia compreendem o seu passivo ambiental, que foi gerado a partir da implantação da rodovia e de atividades antrópicas danosas ao corpo estradal, a faixa de domínio e a região lindeira.

Alguns dos principais impactos ambientais, tanto positivos, como negativos, decorrentes dos processos de restauração de uma rodovia são:

a. *No meio Sócio-Econômico:* conflito de uso e ocupação do solo; alterações nas atividades econômicas das regiões por onde a rodovia passa; mudanças nas condições de emprego e qualidade de vida para as populações; segurança do tráfego, ruído, vibrações, emissões atmosféricas que pode ter efeito sobre a saúde humana; desapropriações; riscos ao patrimônio cultural, histórico e arqueológico; travessias/intrusão urbana, uso indevido da faixa de domínio (construções, escavações e descartes, depósito de lixo orgânico).

b. ***No meio biótico:*** impedimento dos processos de intercâmbio ecológicos por corte de áreas; riscos de atropelamento de animais; risco a áreas protegidas e a biótopos ecológicos importantes; redução da cobertura vegetal; aumento da pressão sobre ecossistemas terrestres e aquáticos; incêndios nas faixas de domínio; poluição em ambientes aquáticos e riscos para a vida aquática (o lixiviado da lavagem das pistas que cai em corpos d'água superficiais, pode alterar a sua qualidade, aumentar seus nutrientes e gerar processos de eutrofização em lagos e açudes).

c. *E no meio físico*: retirada de solos; indução a processos erosivos/ voçorocas em antigas áreas exploradas e taludes; instabilidade de taludes, rompimento de fundações; terraplenagem, empréstimos e bota-foras; degradação de áreas de canteiro de obras, trilhas e caminhos de serviço; rebaixamento do lençol freático; risco para a qualidade de água superficial (aumento da turbidez) e subterrânea por concentração de poluentes; assoreamento de terrenos naturais, bacias de drenagem e cursos d'água; Alagamentos, decorrentes do represamento por Obras de Arte Correntes e sistema de drenagem (pontes, viadutos) mal posicionados e/ou obstruídos.

Com o objetivo de minimizar os impactos negativos e a maximizar os impactos positivos decorrentes das intervenções e, visando recuperar, equilibrar e/ou melhorar as condições ambientais da área de influência do empreendimento deverão ser propostas medidas mitigadoras que consistem em ações preventivas, corretivas, maximizadoras e compensatórias.

Em projetos de rodovias, é exigido pelos órgãos ambientais competentes, que seja dado um tratamento adequado às áreas exploradas, como é o caso das ocorrências de materiais de empréstimos, onde a retirada de solos para construção da rodovia, deixa o terreno pobre (estéril), impróprio para a agricultura ou reprodução vegetal e uma paisagem degradada, susceptível a erosões.

A fim de preservar o aspecto paisagístico e proteger as áreas de ocorrências de materiais a serem exploradas, pode-se adotar como medida preventiva, a utilização de revestimento vegetal dos taludes das caixas de empréstimos, com reposição da terra vegetal do expurgo sobre a área trabalhada.

2.4.3.11. ANEXOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral

Data: 01/06/2024

Coordenadas Início: 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Coordenadas final: 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'50,028"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º29'41,058"W	KM 0,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'50,076"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º29'41,172 W	KM 0,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'29,634"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º30'19,914"W	KM 1,40	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'29,67"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º30'20,034"W	KM 1,40	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:	GO-330 330EGO0450	**Coordenadas Início:**	16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W
Trecho:	Fim Perímetro urbano (Santa Rosa de Goiás) - Fim Pavimentação	**Coordenadas final:**	16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W
Data:	01/06/2024		



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'25,674"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º30'42,63"W	KM 2,10	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'10,098"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º31'4,458"W	KM 2,90	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'6,144"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º31'10,386'W	KM 3,10	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'5,106"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º31'11,424"W	KM 3,20	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450
Trecho: Sta. Rosa - Taquaral
Data: 01/06/2024
Coordenadas Início: 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W
Coordenadas final: 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W



Coordenadas	Localização	Quesito
16º3'51,618"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º31'29,196"W	KM 3,80	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º3'47,118"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º31'32,928W	KM 4,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º3'46,974"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º31'32,904"W	KM 4,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º3'21,75"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º31'50,808w	KM 5,00	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450 **Coordenadas Início:** 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral **Coordenadas final:** 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W

Data: 01/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º3'21,804"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º31'50,958"W	KM 5,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º32'21,549"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º31'51,024"W	KM 5,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º3'21,546"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º31'51,096"W	KM 5,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º3'0,186"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º32'6,702"W	KM 6,00	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450 **Coordenadas Início:** 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral **Coordenadas final:** 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W

Data: 01/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'59,886"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º32'6,924"W	KM 6,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'55,632"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º32'10,104"W	KM 6,20	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'55,548"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º32'10,026"W	KM 6,20	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'40,692"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º32'20,748"W	KM 6,80	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450 **Coordenadas Início:** 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral **Coordenadas final:** 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W

Data: 01/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'9,726"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º32"36,684"W	KM 8,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'9,726"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º32"36,684"W	KM 8,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'6,57"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º32'37,728"W	KM 8,20	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º1'28,848"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º33'1,176"W	KM 9,50	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450 **Coordenadas Início:** 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral **Coordenadas final:** 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W

Data: 01/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º1'28,944"S	GO-330	CONDIÇÃO VIÁRIA DO TRECHO
49º33'1,02"W	KM 9,50	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'37,188"S	GO-330	SINALIZAÇÃO
49º29'52,914"W	KM 0,60	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'59,82"S	GO-330	SINALIZAÇÃO
49º32'7,038"W	KM 6,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'39,582"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º29'49,392"W	KM 0,40	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450 **Coordenadas Início:** 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral **Coordenadas final:** 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W

Data: 01/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'21,57"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º30'48,492"W	KM 2,30	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'7,734"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º31'8,904"W	KM	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'6,81"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º31'8,82"W	KM 3,10	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'40,29"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º32'22,092"W	KM 6,80	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450 **Coordenadas Início:** 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral **Coordenadas final:** 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W

Data: 01/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'9,798"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º32'36,714"W	KM 8,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'56,664"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º33'51,84"W	KM 10,20	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º3'0,084"S	GO-330	OBRA DE ARTE ESPECIAL
49º32'6,708"W	KM 6,00	



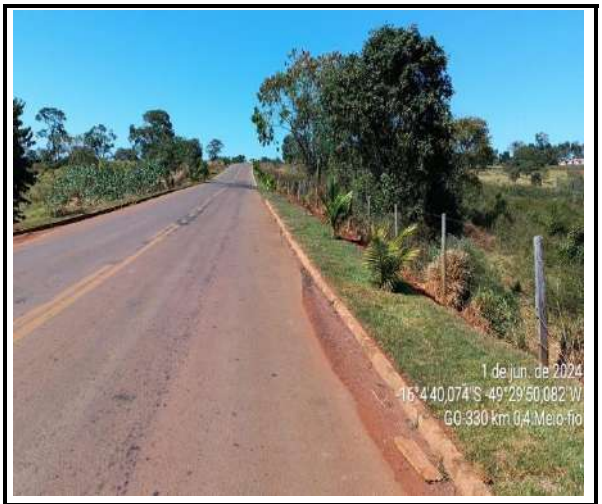
Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'39,924"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º29'49,776"W	KM 0,40	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450 **Coordenadas Início:** 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral **Coordenadas final:** 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W

Data: 01/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'40,074"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º29'50,082"W	KM 0,40	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'22,104"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º30'48,216"W	KM 2,20	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'22,422"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º30'47,37"W	KM 2,20	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'59,904"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º32'6,978"W	KM 6,00	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450 **Coordenadas Início:** 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral **Coordenadas final:** 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W

Data: 01/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'59,838"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º32'7,038"W	KM 6,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'56,97"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º33'51,852"W	KM 10,10	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'37,854"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º29'52,668"W	KM 0,60	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'17,034"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º30'54,96"W	KM 2,50	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450 **Coordenadas Início:** 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral **Coordenadas final:** 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W

Data: 01/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'16,998"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º30'55,026"W	KM 2,50	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'17,016"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
19º30'55,23"W	KM 2,50	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'37,422"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º32'22,806"W	KM 7,00	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'37,422"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º32'22,806"W	KM 7,00	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450 **Coordenadas Início:** 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral **Coordenadas final:** 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W

Data: 01/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'54,042"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º33'56,352"W	KM 10,50	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'54,138"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º33'56,838"W	KM 10,50	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º0'54,156"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º33'56,838"W	KM 10,50	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'40,242"S	GO-330	DISPOSITIVO DE DRENAGEM
49º29'50,052"W	KM 0,40	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450 **Coordenadas Início:** 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral **Coordenadas final:** 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W

Data: 01/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º4'25,644"S	GO-330	EROSÃO
49º30'42,528"W	KM 2,10	



Coordenadas	Localização	Quesito
16º3'38,352"S	GO-330	PASSIVO
49º31'39,036"W	KM 4,40	AMBIENTAL



Coordenadas	Localização	Quesito
16º3'49,506"S	GO-330	PASSIVO
49º31'31,026"W	KM 3,90	AMBIENTAL



Coordenadas	Localização	Quesito
16º3'21,99"S	GO-330	PASSIVO
49º31'51,06"W	KM 5,00	AMBIENTAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia: GO-330 330EGO0450 **Coordenadas Início:** 16º4'50.028"S, 49º29'41.058"W

Trecho: Sta. Rosa - Taquaral **Coordenadas final:** 16º0'54.138"S, 49º33'56.838"W

Data: 01/06/2024



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'39,288"S	GO-330	PASSIVO
49º32'21,954"W	KM 6,80	AMBIENTAL



Coordenadas	Localização	Quesito
16º1'28,44"S	GO-330	PASSIVO
49º33'1,88"W	KM 9,60	AMBIENTAL



Coordenadas	Localização	Quesito
16º2'39,42"S	GO-330	PASSIVO
49º32'21,9"W	KM 6,80	AMBIENTAL

Coordenadas	Localização	Quesito

.3
PT 2 – METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO

PT 2

3. METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO

A Metodologia e Programa de Trabalho propostos a seguir estão orientados de forma a executar suas funções sob a direção da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA, além do atendimento aos itens discriminados no Termo de Referência, serão incluídos outros que a fiscalização da GOINFRA julgar necessário, e aqueles que o Consórcio julgar oportuno, levando-se em conta as normas, diretrizes e procedimentos de cada serviço, individual ou coletivamente.

A Supervisão das Obras de Implantação, Duplicação e Restauração no Estado de Goiás definidos no Termo de Referência, constará da elaboração de relatórios e inspeções periódicas nos serviços desenvolvidos, verificando ainda o cumprimento das cláusulas contratuais e cronograma físico-financeiro, adotando procedimentos de controles tecnológicos normatizados para garantir a qualidade especificada nos contratos de execução.

A realização de todas as tarefas necessárias para que seja garantido que esta execução esteja de acordo com os Projetos Executivos, Normas Técnicas, Especificações vigentes na GOINFRA e, nos casos omissos, as do DNIT ou da ABNT. Além destas deverão ser consideradas as especificações particulares e complementares que constem dos projetos e tenham sido aprovadas pela GOINFRA.

O Consórcio descreve de forma objetiva o seu modelo administrativo e operacional a ser utilizado, a sua metodologia de execução de serviços, considerando o objeto do Termo de Referência e Edital, abordando os elementos apresentados a seguir.

3.1. METODOLOGIA DE PLANEJAMENTO

Neste item está apresentada a metodologia de planejamento visando o acompanhamento, monitoramento e a implementação dos serviços pelas empresas executoras, definindo os principais critérios para assegurar a qualidade em cada atividade.

3.1.1. DESCRIÇÃO GERAL DOS TRABALHOS

A Diretoria de Obras Rodoviárias – DOR - GOINFRA, é a responsável pela gestão dos contratos de obras e serviços de implantação, restauração e obras de artes especiais da Malha Rodoviária Estadual de Goiás, conforme definições do Regulamento da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA em seu Art. 49 do Decreto Nº. 10.213 de 07 de fevereiro de 2013.

O objetivo dos trabalhos da Supervisora é o de atender às expectativas da GOINFRA através da atuação na fiscalização de obras e serviços, no acompanhamento técnico e ambiental, no controle de obras, na prestação de serviços de consultoria especializada, na realização de inspeções extraordinárias de emergência, na realização de levantamentos, estudos, ensaios e ainda na análise, aceitação e elaboração de projetos e anteprojetos, conforme apresentado e discutido no Estudo Técnico Preliminar (ETP) n° 03/2023 (SEI n. 57371492).

Ao longo do prazo estabelecido pela GOINFRA de 48 (quarenta e oito) meses contados a partir da emissão da Ordem de Serviço do Contrato de Supervisão, a ser expedido pela Diretoria de Obras Rodoviárias, serão desenvolvidos os serviços de

supervisão e acompanhamento das atividades relativas à implantação e restauração das rodovias, especialmente quanto ao planejamento, administração, fiscalização técnica e de produção, verificação de resultados, observância dos projetos executivos, manuais, normas técnicas, normas de higiene e segurança do trabalho, bem como assegurando a conformidade ambiental das obras, a diminuição dos impactos ambientais das obras e dos serviços de sinalização, a proteção do patrimônio, mantendo o perfeito entrosamento com os demais órgãos envolvidos no Plano de Obras 2023/2026 da GOINFRA e assegurando a perfeita execução da obra de acordo com os padrões de segurança e qualidades exigidos, dentro dos prazos, custos e condições estipuladas, tendo em vista os diversos agentes envolvidos com estas obras.

3.1.1.1. ABORDAGEM TÉCNICA DOS SERVIÇOS

O Termo de Referência para Supervisão das Obras, constantes no Anexo I do Edital 16/2024, estabelece as informações e diretrizes básicas para execução dos serviços a serem contratados pela GOINFRA, relacionando os objetivos gerais, áreas de atuação, atividades a serem desenvolvidas, atribuições e obrigações da Supervisora, produtos, equipe técnica, prazos, relação básica de ensaios etc. Analisando-se o referidos Termo de Referência, bem como os demais elementos técnicos fornecidos, o Consórcio indica e sintetiza como principais objetivos da Supervisão das obras junto à GOINFRA:

- **Coordenação Central do lote, que ficará encarregada da gestão integral das atividades das obras constantes de seu lote adjudicado ao longo do prazo de execução previsto, incluindo a intermediação nas tratativas com o Órgão e demais entidades envolvidas, no âmbito de competência da GOINFRA;**
- **Designar como Coordenador Geral um profissional altamente capacitado e de comprovada experiência na função, com a finalidade de estreitar o relacionamento com o Cliente, proporcionando à GOINFRA a utilização plena de todos os recursos ofertados pelo Consórcio ao contrato e, ao mesmo tempo, garantindo que toda a equipe atue de forma homogênea para alcance das metas de implantação do empreendimento;**
- **Alocar equipe técnica convenientemente dimensionada, com profissionais de comprovada experiência no tipo de empreendimento, de forma descentralizada, para desenvolvimento dos serviços com dedicação plena e exclusiva, sempre que possível, às atividades de supervisão das obras;**
- **Acompanhamento do andamento físico das etapas da obra, verificando se o ritmo da obra encontra-se regular em relação à previsão do Contrato da Executora. Inclusive, apurando as ocorrências de desvio de prazos na implantação do cronograma físico-financeiro das obras e serviços de responsabilidade da Executora, auxiliando o Gestor do Contrato de Execução na aplicação das sanções previstas contratualmente;**
- **Apoio técnico nas revisões de projeto através de levantamentos e estudos de campo para a adequação de quantitativos em fase de obras, assim como a elaboração de relatórios, pareceres e notas técnicas;**

- **Elaboração de minuta de medição dos serviços de execução das obras previstas nas etapas do projeto executivo, aprovadas pela GOINFRA (a minuta será verificada e validada pelo Engenheiro Fiscal);**
- **Relatórios de Acompanhamento (Relatórios de Acompanhamento de Obras e Relatórios de Gestão de Contrato) e os Relatórios Inicial e Final, neste último incluídos o Relatório de Recebimento de Obra e o "As Built";**
- **Acompanhamento do detalhamento, do andamento e da implantação satisfatória e em tempo hábil das medidas de proteção ambiental, previstas no(s) projeto(s) de engenharia e na legislação e norma vos vigentes;**
- **Verificação da execução dos programas ambientais e atendimento aos condicionantes ambientais previstos no Contrato da Executora;**
- **Realização do controle tecnológico dos materiais e dos serviços executados;**
- **Realização do controle geométrico (quantitativo) dos serviços executados;**
- **Avaliar a implementação da gestão da qualidade nas obras e projetos;**
- **Elaboração de estudos ambientais, quando acionado por demanda, de acordo com o Anexo VII - Guia de estudos ambientais, do Termo de referência. Com intuito principal de viabilizar o licenciamento ambiental e demais tratativas junto aos órgãos de controle.**

3.1.1.2. METODOLOGIA A SER ADOTADA

As Empresas Consorciadas possuem largas experiências em trabalhos similares aos aqui solicitados, bem como equipes técnicas capacitadas e com amplos conhecimentos teóricos e práticos em Supervisão, Controle e Gerenciamento de obras. Assim, conduzirá os trabalhos de acordo com as melhores técnicas internacionalmente aplicadas, baseadas em metodologias comprovadamente eficazes e eficientes.

Cabe destacar que o Consórcio possui uma ferramenta tecnológica avançada dedicada ao gerenciamento de programas e empreendimentos, que foi estruturada com base nos conceitos metodológicos recomendados pelo PMBoK, auxiliando os gestores a executarem as suas tarefas de forma sistematizada e padronizada, visando a obtenção dos melhores resultados.

O Consórcio prioriza a qualidade de sua gestão de controle para o desenvolvimento técnico do projeto sendo assim a qualidade das implantações e os padrões a serem alcançados envolverão a análise quanto a um rigoroso acompanhamento dos serviços a serem executados, dentro dos padrões requeridos, e a busca por procedimentos de melhoria contínua, objetivando que as técnicas de controle devam ser sempre aprimoradas de modo a garantir a qualidade das implantações. Nesse sentido, no desenvolvimento das tarefas serão considerados os aspectos quanto ao planejamento do sistema de gestão da qualidade, a garantia e o controle dos processos pertinentes.

Será dado à GOINFRA suporte a ações de programação e acompanhamento da execução físico-financeira das obras, bem como identificação e análise de pontos críticos que possam causar impacto financeiro ou instabilidade na cronologia das implantações. Será também promovida a coordenação das tarefas dos diversos contratados do Lote, bem como a elaboração de informações periódicas de seu

avanço. Outro ponto a ser atendido é a elaboração de informações sobre tópicos específicos, alertando a GOINFRA sobre a recomendação de providências.

Será elaborado e implementado um sistema de monitoramento e acompanhamento das obras, de modo a permitir uma permanente avaliação das intervenções. Para isso serão devidamente identificados os serviços e eventos a serem acompanhados, com a consolidação dos indicadores de evolução, tanto físicos como econômico-financeiros. O controle do processo será realizado diariamente e relatado mensalmente. Para cada tipo de serviço envolvido, serão reunidos dados referentes à previsão inicial de quantitativos de serviços, quantitativos de serviços realizados no período e acumulados, e percentual de realização acumulada por item de serviço, bem como analisado os planos de qualidade da construtora.

Serão procedidas visitas periódicas de inspeção no campo e verificadas e complementadas as informações oriundas dos relatórios de acompanhamento. Serão checados os dados recebidos e verificada a necessidade de providências no sentido de evitar distorções no planejamento inicial. Todo sistema de gestão do empreendimento será desenvolvido com base em um processo definido para ele. O acompanhamento do processo envolverá a realização de reuniões periódicas, avaliando os resultados de todas as revisões conduzidas ao longo do empreendimento, determinando se os marcos ou metas foram atingidos até as datas programadas e outros. Neste caso, os pontos de controle materializam-se por ocasião da análise e aprovação pela GOINFRA. Esses momentos de análise e aprovação ocorrerão por ocasião da conclusão de atividades de etapas pré-estabelecidas no cronograma de execução, e em bases mensais, por ocasião da apresentação dos relatórios mensais dos serviços. O objetivo do Consórcio é direcionar as ações e os procedimentos de gestão para a garantia das melhores condições de administração de conflitos intrínsecos à busca do equilíbrio entre demandas concorrentes, naquilo que seja pertinente ao escopo dos trabalhos de supervisão. Exemplificando, pode ser citado:



- **Escopo, prazo, custo e qualidade das ações de apoio à supervisão das obras objeto da presente Licitação;**
- **Necessidades eventualmente distintas das diversas partes envolvidas (GOINFRA e demais órgãos, construtoras, fornecedores, empresas projetistas, Comitês, sociedade civil, etc.); e**
- **Necessidades concretas e expectativas dos diversos agentes (GOINFRA, organismos de financiamento, órgãos fiscalizadores, construtoras, fornecedores, empresas projetistas, comitês, sociedade civil etc.).**

O Guia PMBoK® identifica o subconjunto do universo de conhecimentos em gerenciamento de projetos, considerado o termo "projeto" em sua forma mais ampla como meio de se atingir o plano estratégico previsto para determinado empreendimento a ser implantado. O citado guia fornece e promove um vocabulário comum para se discutir, escrever e aplicar o gerenciamento, possibilitando o intercâmbio eficiente de informações entre os profissionais de gerência. O modelo

gerencial a ser adotado pelo Consórcio para a consecução do seu Projeto de Supervisão considera, em linhas gerais, às recomendações do PMBoK, abrangendo não só as questões de custo, prazo e qualidade, mas todas as demais áreas de conhecimento em gerenciamento de projetos, estruturadas de acordo com os grupos e processos, neste caso entendidos como Etapas. Cabe lembrar que essas Etapas não representam exatamente uma sequência temporal, visto que as etapas de Acompanhamento da Execução e de Controle e Avaliação ocorrem, na prática, em paralelo: enquanto se faz o acompanhamento, também já se efetua os respectivos controles e os avalia, retroalimentando novamente a Etapa de Planejamento.

A integração entre todos os agentes envolvidos trará reflexos positivos no resultado final. A comunicação constante entre o gestor e a equipe, o uso de um bom sistema informatizado de gestão e a capacitação frequente são pontos cruciais para aperfeiçoar o acompanhamento dos diversos níveis de informação do projeto. A gestão de controle do desenvolvimento técnico dos trabalhos de supervisão e acompanhamento das obras do Lote, levará em conta todas as interfaces e demais aspectos atrelados ao escopo da presente Licitação.

O Planejamento Global dos trabalhos ficará a cargo do Coordenador Geral, que será o elemento de ligação entre todas as áreas de atuação, onde serão desenvolvidas as atividades por equipes multidisciplinares devidamente experientes.

O Consórcio empregará, para efeito do monitoramento e controle da produção, processos organizacionais perfeitamente integrados aos procedimentos de controle da qualidade dos serviços. Para tal, se utilizará de balizamento adequado, associado à produtividade alcançada, para a tomada de ações tempestivas em todas as etapas de trabalho.

Considera-se de grande importância a padronização relativa à produção documental, à sistematização de controle das atividades e dos recursos a serem empregados, com base na fixação de responsabilidades e autoridade para decisões.

3.1.2. PLANEJAMENTO CONCEBIDO PARA O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES

O planejamento para o desenvolvimento das atividades proposto a seguir, está orientado de forma a atender aos objetivos da GOINFRA, sendo que os serviços voltados especificamente para a supervisão das obras de implantação e restauração das rodovias sob a jurisdição da GOINFRA constarão da realização de todas as tarefas necessárias para que seja garantido que esta execução esteja de acordo com os Projetos, Normas Técnicas, Especificações vigentes na GOINFRA e, onde couber, as do DNIT e ABNT. Além destas deverão ser consideradas as especificações particulares e complementares que constem dos projetos e tenham sido aprovadas pela GOINFRA.

Em função da abrangência requerida para a supervisão e acompanhamento e dos objetivos expostos, a programação dos trabalhos do Consórcio será desenvolvida considerando todos os procedimentos propostos para a realização dos serviços, abrangendo as atividades de supervisão e acompanhamento contemplando as seguintes atividades a seguir citadas, apresentadas em detalhes na sequência.

3.1.2.1. FISCALIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DAS OBRAS

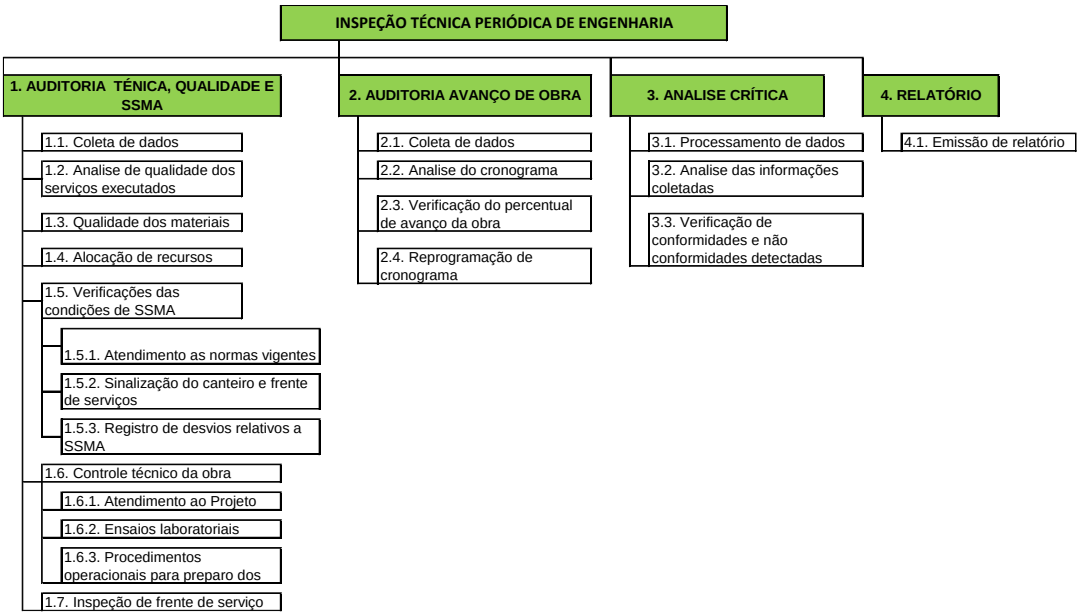
A fiscalização constará da realização de todas as tarefas necessárias para que a execução das obras se faça de acordo com os projetos, normas técnicas e

especificações gerais da GOINFRA, como também de especificações particulares e complementares que vierem a constar no projeto.

O acompanhamento da execução de obras rodoviárias consiste em um conjunto de atividades a serem realizadas pela empresa consultora, tais como: ✪Alocação da equipe necessária ao bom andamento dos serviços de supervisão; ✪Exame prévio dos projetos, com sugestões, modificações ou atualizações, conforme o caso, se isto for necessário; ✪Verificação das instalações, laboratórios, equipamentos; ✪Acompanhamento da execução de cada etapa da obra e o cumprimento das obrigações contratuais da Construtora, informando à GOINFRA eventuais discordâncias; ✪Elaboração e atualização do controle físico-financeiro da obra; ✪Preparo de medições dos serviços executados no período, com acompanhamento do cronograma, apresentando-se cálculo explicativo e demais elementos necessários à análise e aprovação pela fiscalização da GOINFRA; ✪Apresentação de soluções de problemas normais de execução, como compactação de solos, misturas betuminosas, dosagens e traços de concreto de cimento, e outros rotineiros dos serviços; ✪Acompanhamento do controle geométrico e tecnológico executados pela Construtora, expedindo as liberações dos serviços executados, desde que estejam de acordo com as especificações; ✪Prestação de serviços de consultoria rodoviária e ambiental para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras ou por iniciativa da GOINFRA; ✪Planejamento e acompanhamento de medidas destinadas a garantir a segurança e eficiência do tráfego, na execução das obras, sobretudo, nos períodos noturnos e em interseções de mesmo nível; ✪Soluções de problemas especiais que possam surgir, relativamente a alterações ou modificações dos projetos de engenharia, submetendo-os, previamente, à aprovação da GOINFRA; ✪Verificação do planejamento e acompanhamento das medidas que visam à qualidade ambiental do projeto; ✪Elaboração e apresentação dos relatórios de andamento mensal, final e como construído (“As Built”), conforme Escopo Básico EB-117 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários, versão 2006 - DNIT.

Após o cumprimento das formalidades legais contratuais, terá início a alocação e mobilização da equipe necessária ao andamento dos serviços. Em seguida, serão mantidos os contatos iniciais com a Construtora e a equipe fará uma análise do Projeto e do Plano de Trabalho da Construtora, bem como da presente Proposta Técnica, permitindo uma visão geral da obra, além de levantar algumas peculiaridades dos serviços, antecipando problemas que possam ocorrer na fase de execução.

Estrutura analítica dos serviços (EAP) para as atividades de fiscalização



- **Planejamento e Controle**

  - **Planejamento Geral das Obras**

Esta atividade corresponde ao Planejamento Geral das Obras, a partir do estabelecimento das datas marco a serem observadas nos planos e programas de obras e abordado na atividade seguinte.

O ***Consórcio*** buscará o desenvolvimento lógico e racional dos trabalhos, dentro de suas particularidades, possibilitando o cumprimento das metas estabelecidas, previamente discutidas, analisadas e devidamente adequadas, de forma a agilizar a sequência de atividades e suas aprovações finais em tempo hábil, conforme as demandas da GOINFRA, que estarão norteando a programação aprovada das construtoras.

Será considerada a seguinte documentação: (i) Edital de licitação das obras; (ii) Projetos de engenharia e respectivos cronogramas de entrega; (iii) Especificações técnicas correspondentes; (iv) Proposta da construtora apresentada na licitação e contrato de obra; (v) Planos de Trabalho apresentados; (vi) Prioridades estabelecidas pela GOINFRA; (vii) Disponibilidades orçamentárias; (viii) Cronograma físico-financeiro da obra (atualizado).

Além das interlocuções frequentes inerentes ao acompanhamento técnico / estratégico com as áreas devidas, são propostas reuniões técnicas multidisciplinares com as partes envolvidas.

O controle físico da obra consolidar-se-á na emissão dos Relatórios Mensais de Andamento, contemplando a evolução dos trabalhos e as ações corretivas já implementadas e recomendações para a correção de eventuais desvios.

  - **Programação Detalhada, Controle e Reprogramação**

Ao supervisionar e fiscalizar o andamento dos serviços o ***Consórcio*** terá totais condições de avaliar e atualizar mensalmente o planejamento da obra. Considerando os quantitativos de serviços executados, será feito o cotejo com a previsão contida no planejamento da obra e, em decorrência, ter a certeza dos respectivos avanços ou

atrasos. A avaliação crítica do planejamento pode requerer a revisão do Plano de Trabalho do Construtor, revendo o efetivo de equipamentos e máquinas disponíveis ou mesmo a revisão de sua metodologia construtiva.

Compreende o levantamento dos serviços executados, objeto de medições, para fins de pagamento à Construtora. São considerados serviços a serem medidos aqueles contemplados no contrato da Construtora e que recebem notas de serviço para serem executados.

- **Orientação Técnica às Construtoras:** Esta atividade consiste em orientar tecnicamente as construtoras e demais prestadores de serviços contratados para a implementação das obras, compreendendo, entre outros pontos: análise e esclarecimentos quanto aos projetos a serem implantados; sugestões e recomendações quanto aos processos construtivos, visando qualidade, agilidade e economia na execução dos serviços, sempre cuidando para que as metas estabelecidas no planejamento sejam alcançadas.

- **Estudos Geotécnicos:** Consiste na verificação da conformidade dos serviços em relação ao projeto para atendimento à qualidade de materiais especificados bem como da qualidade do produto acabado de cada etapa de serviço, obedecidas as especificações e condicionantes executivas do projeto e os critérios de tolerância.

A Consultora, através de seus técnicos, acompanhará a execução dos ensaios por parte da Construtora e verificará os resultados, para encaminhamento de aprovação ou rejeição.

Desses controles, constam as seguintes tarefas: ❶ensaios de caracterização dos materiais; ❷caracterização e quantificação dos materiais de jazidas; ❸verificação dos materiais no recebimento e aplicação na execução; ❹estudo de materiais utilizados em concreto de cimento Portland, concreto betuminoso, tratamentos superficiais e outros; ❺estudos e verificações de misturas de materiais, nas correções de solos, composições de concreto, misturas betuminosas, argamassas, etc.; ❻controle no recebimento de materiais betuminosos, através de ensaios específicos; ❼controle de execução das obras de terra, através de ensaios de campo, como umidade e densidade “in situ”; ❽ensaios de laboratório para verificação de uniformidade ou alterações dos materiais utilizados; ❾determinação das taxas de ligantes betuminosos utilizados nos serviços de imprimação, pintura de ligação e revestimentos; ❿moldagem e ruptura de corpos de prova nos serviços com emprego de solos, agregados, concreto de cimento e misturas betuminosas. Todos os controles serão realizados dentro das recomendações contidas nas Especificações Gerais do DNIT, manuais e normas e especificações da GOINFRA, que se relacionarem em cada caso.

➢ **Estudo Geotécnico Complementar**

As investigações geotécnicas têm como objeto fornecer as condições do subsolo e lençol freático da área e subsidiar os estudos de terraplenagem, drenagem, pavimentação e sanitários. Enfim investigar para conhecer e possibilitar a solucionar o problema geotécnico.

Para este serviço, com foco em erosões ou escorregamentos de taludes de aterros ou cortes, que não apresentam grandes complexidades os estudos deverão contemplar a análise de estabilidade do talude, conforme norma da ABNT NBR, 11.682/2009 - Estabilidade de Encostas, para fins de segurança durante as obras e

da checagem da estabilidade após as intervenções para garantir o prolongamento da vida útil do empreendimento.

Para esta análise deverão constar os elementos anteriormente listados, como estudos topográficos, geotécnicos, hidrológicos para que, junto ao estudo de estabilidade, possa subsidiar os projetos geométricos, terraplenagem e drenagem.

Os serviços referentes às investigações geológicas e geotécnicas serão regidos pelas Normas Técnicas da ABNT e Manual e Diretrizes da ABGE (Associação Brasileira de Geologia de Engenharia) e Normas pertinentes.

Ao final dos serviços prestados, será emitido relatório contendo o diagnóstico da situação, quantitativos, estimativa de custo, conclusão e recomendação, croquis esquemáticos, registros fotográficos, entre outras observações.

Este serviço, quando solicitado, será desenvolvido por profissional habilitado e monitorado pelo Coordenador geral.

- **Acompanhamento dos trabalhos de execução das obras**

  - **Serviços Preliminares**

– **Mobilização, instalações provisórias e desmobilização da obra:** Durante os serviços de mobilização, instalação e desmobilização da obra serão feitas as seguintes verificações: se todo o equipamento necessário à execução dos serviços está sendo alocado, de modo que o cronograma proposto seja obedecido; no tocante às instalações, será observada a construção do escritório e outras dependências necessárias ao desempenho dos serviços, além da execução dos padrões de entrada de água e energia elétrica, isolamento da área, instalação de placas e sinalização. Concluída e aceita a obra pela GOINFRA, o construtor estará autorizado a promover a respectiva desmobilização, que consistirá na desmontagem, retirada e limpeza do canteiro de obra, de todos os equipamentos e demais instalações executadas. Todo o trabalho será supervisionado e registrado em documentos que serão, em seguida, encaminhados a GOINFRA.

– **Desvios de tráfego:** Caso haja essa necessidade, o ***Consórcio*** procederá a verificação das reais necessidades, bem como, as exigências, cuidados, decisão e previsão para implantação do desvio de tráfego, e acompanhará as providências tomadas pelo construtor junto ao órgão responsável. Toda a sinalização necessária, as placas indicativas e/ou revestimento provisório das ruas, se for o caso, que serão utilizadas deverão ser providenciadas, assim como, a aplicação de dispositivos de iluminação noturna.

- **Estudos Topográficos**

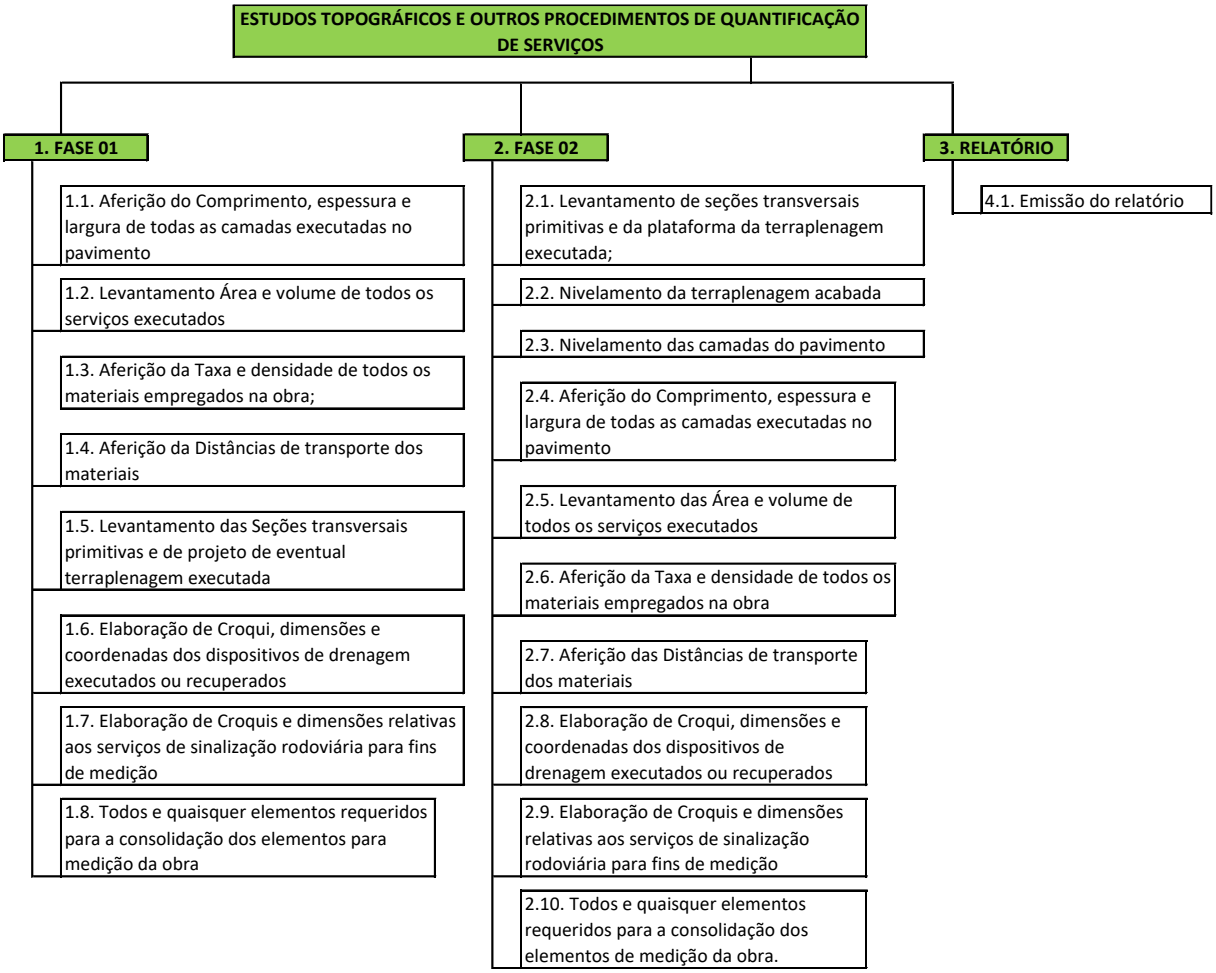
Esta atividade se refere as inspeções realizadas pela equipe de topografia do ***Consórcio*** nas frentes de serviços com finalidade a locação exata da obra, verificar e/ou aferir os serviços executados pela empreiteira.

❶Levantamento primitivo das áreas, vias, jazidas onde ocorrerão atividades das empreiteiras; ❷Verificação e/ou elaboração de notas de serviços, bem como liberação da execução desses serviços, com base na análise da conveniência e no planejamento de ataque à obra, ❸Verificação dos serviços de locação, relocação,

nivelamento, contranivelamento, amarrações do eixo e das obras de arte correntes e/ou especiais;

❹ Verificação e elaboração dos cálculos e quantitativos dos serviços nas fases de construção; ❺ Controle dos serviços de terraplenagem, relativamente às cotas de projetos, espessuras de camadas, larguras de plataforma, caixas de empréstimos etc.❻ Conferir as espessuras e/ou outras medidas, de acordo com as especificações definidas em projeto e aprovadas pela GOINFRA.

Estrutura analítica dos serviços (EAP) para as atividades de topografia



- **Obras a serem executadas**

Conforme descrito nos itens anteriores as atividades de fiscalização, estudos geotécnicos e estudos topográficos serão aplicados nas obras contratadas pelo GOINFRA, sendo destacado as seguintes obras:

- **Obras de Drenagem, Obras de Arte Corrente e Especiais**
- **Obras de Terraplenagem**
- **Obras de Pavimentação e/ou Duplicação e/ou Restauração do Pavimento**
- **Obras de Sinalização**

- **Participação na solução de problemas corriqueiros de obras:** Consiste em prever e solucionar em tempo hábil, problemas de ordem técnica/construtiva, que

porventura venham a surgir durante a execução das obras e serviços. Para minimizar a ocorrência de problemas de naturezas diversas durante a execução da obra, algumas atitudes devem ser tomadas previamente, no início dos serviços, particularmente, na locação do eixo e nos processos de liberação das frentes de serviço, para que estes possam ser executados conforme previsto no projeto. Além disso, cuidados especiais devem ser tomados por ocasião da liberação áreas de empréstimos, jazidas, areais e pedreiras indicados, para não comprometer os quantitativos previstos. No caso de não permissão para utilização de alguma área indicada em projeto, a Consultora deverá propor alterações no projeto buscando soluções tecnicamente viáveis e que não provoquem reflexo financeiro no orçamento, nem atraso no cronograma estabelecido. Estas alterações deverão ser justificadas através de relatórios específicos para a fiscalização da GOINFRA que dará a autorização para a efetiva execução.

- **Segurança e Medicina do Trabalho:** Haverá contínua fiscalização das construtoras com relação a: verificação e acompanhamento do cumprimento das normas de medicina, higiene e segurança do trabalho; exigência da presença permanente do Técnico e/ou Engenheiro de Segurança da construtora; atendimento das recomendações de segurança, medicina e higiene do trabalho; suspensão imediata dos trabalhos em desacordo com as normas; verificação do mapa de análise de riscos da construtora; análise de trabalho de risco; emissão de relatórios de segurança.

Serão ainda registrados os treinamentos de segurança e saúde do trabalho ministrados pelas empreiteiras, incluindo DDS's, registros de entrega, demonstrativo de treinamento para utilização, guarda e conservação dos equipamentos de proteção individual, bem como verificação do Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA) dos mesmos.

- **Levantamento de elementos básicos de campo para medições dos serviços realizados:** Compreende o levantamento dos serviços executados, objeto de medições, para fins de pagamento à Construtora. São considerados serviços a serem medidos aqueles contemplados no contrato da Construtora e que recebem notas de serviço para serem executados.

Os elementos para medição serão obtidos através de medições físicas em campo, apropriando-se dos levantamentos topográficos, no controle geométrico e de dados obtidos do controle tecnológico, os quais poderão indicar as não conformidades com o projeto, que serão consideradas no processo de medição e para indicação de reconstrução, quando necessário.

Os quantitativos de serviço deverão ser constantemente aferidos com as previsões de projeto e do contrato com a Construtora, de modo a avaliar as diferenças entre o previsto e o efetivamente realizado. Caso seja constatado que algum item de serviço poderá ultrapassar o valor previsto em planilha contratual, a Consultora deverá comunicar à GOINFRA tal fato para que o problema seja analisado. Para tal, deverão ser fornecidas as respectivas justificativas técnicas que ocasionaram a alteração do quantitativo e a revisão do orçamento com o demonstrativo de cálculo dos respectivos reflexos financeiros.

- **Análise de Relatórios/Documentos das empresas executoras:** Projeto de instalação do canteiro; Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA);

Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho (PCMAT); Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO); e Programa de Contorle Ambiental (RCA), ou equivalente, previsto em contrato.

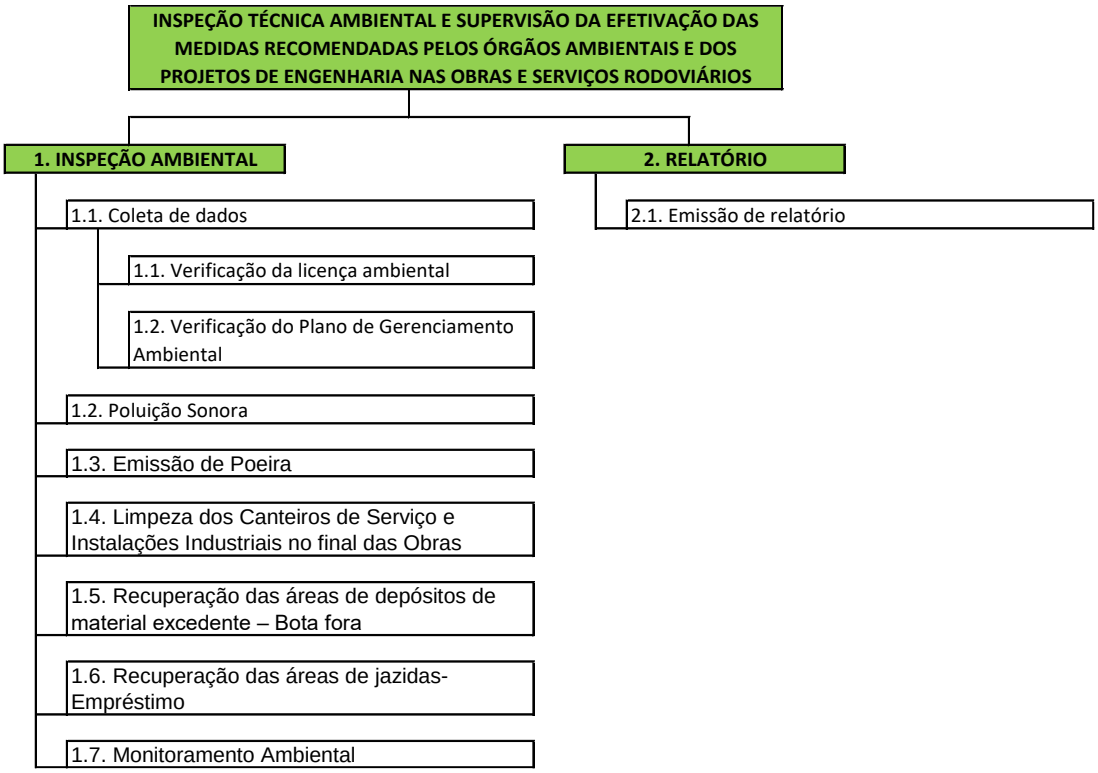
3.1.2.2. ACOMPANHAMENTO E CONTROLE NAS INTERVENÇÕES DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

O acompanhamento e controle das intervenções de proteção ambiental compreendem as atividades de gestão da implementação das obras e de todas as medidas compensatórias acordadas com os organismos licenciadores, objetivando atender a legislação vigente e às exigências dos órgãos ambientais para obtenção das licenças de instalação e operação da rodovia. As atividades vinculadas aos aspectos ambientais das obras serão monitoradas a partir das tarefas abaixo descritas.

- **Supervisão ambiental das obras:** A Consultora será responsável pela supervisão ambiental das obras. Para tal, disponibilizará um Profissional, com experiência em projetos rodoviários e Meio Ambiente, que acompanhará a implantação do Projeto Ambiental por parte da Construtora, tomando todas as providências necessárias, no sentido de limitar a área de trabalho ao mínimo exigido para a sua execução.

- **Acompanhamento da execução das obras, identificando problemas ambientais e propostas para mitigação:** A execução das obras será acompanhada por uma equipe especializada que identificará os impactos, incidentes ao meio físico, antrópico e biótico, procurando ao mesmo tempo indicar medidas compensatórias ou mitigadoras. Para a implementação dessas medidas o Consórcio fornecerá aos empreiteiros as instruções complementares aos projetos executivos e estes deverão fornecer, juntamente com a proposta técnica, as especificações técnicas e o Plano de Ataque, definindo os prazos de implantação, compatíveis com os serviços a serem executados. O acompanhamento e controle das intervenções de proteção ambiental compreendem as atividades de gestão da implementação das obras e de todas as medidas compensatórias acordadas com os organismos licenciadores, objetivando atender a legislação vigente e às exigências dos órgãos ambientais para obtenção das licenças de instalação e operação da rodovia. As atividades vinculadas aos aspectos ambientais das obras serão monitoradas a partir das tarefas abaixo descritas.

Estrutura analítica dos serviços (EAP) para as atividades



Metodologia

Verificação da licença ambiental

Nas Licenças Ambientais estão estabelecidas as condições para obtenção das Licenças de Instalação – LIs – e algumas condições para as Licenças de Funcionamento – LFs.

No início dos trabalhos o ***Consórcio*** mobilizará engenheiro experiente em assuntos de Meio Ambiente, este Profissional se encarregará de verificar a documentação apresentada pelos empreiteiros, as quais foram emitidas pelos organismos de controle ambiental para obtenção das Licenças de Instalação das obras – LI´s. Interagindo com a equipe de revisão de projetos e as áreas de meio ambiente da GOINFRA, verificará a identificação e quantificação dos impactos ambientais das obras e instalações descritas nos documentos.

Serão consolidados Documentos Técnicos dos quais deverão constar, dentre outros:

- **Planta geral com indicação detalhada das obras e indicação dos impactos ambientais (vegetação, desapropriações, invasões, interferências com rodovias e ferrovias, odores, ruídos, pontos de descarga de efluentes, áreas com ocorrência de espécies vegetais nativas);**
- **Indicação dos métodos executivos das obras (cortes, perfis, planos de ataque) e das prováveis áreas de bota-fora e empréstimo;**
- **Mapa com informações sobre o estágio das negociações para liberação das áreas de implantação das obras;**
- **Autorizações dos organismos reguladores, onde pertinente.**

Será verificado, ainda, se nos documentos das licenças estão definidas e/ou propostas as medidas mitigadoras e compensatórias.

Obtidas as Licenças de Instalação e concluídos os projetos será imediatamente iniciado o apoio ao trabalho de preparação da documentação para obtenção das Licenças de Funcionamento – LF´s.

Nestes documentos, além dos dados técnicos das obras e os impactos ambientais identificados, serão propostas as medidas mitigadoras, de controle, corretivas e compensatórias, bem como o atendimento dos condicionamentos estabelecidos nas Licenças de Instalação e Pareceres Técnicos, se necessário. Também serão apresentadas:

- **a(s) solução(ões) para disposição final de resíduos sólidos;**
- **os planos de monitoramento de águas nos corpos receptores dos efluentes:**
- **o Plano de Monitoramento das Comunidades Aquáticas e de Parâmetros Físico-químicos.**

Após a entrega da solicitação das Licenças de Funcionamento pela GOINFRA, a equipe do ***Consórcio*** apoiará a **GOINFRA** até a obtenção das mesmas.

Verificação do Plano de Gerenciamento Ambiental

No plano de gerenciamento Ambiental estão contidas as diretrizes e estratégias para condução do gerenciamento ambiental, a organização que irá realizá-lo, o dimensionamento, a qualificação e o programa de treinamento da equipe, os procedimentos operacionais, as formas de registro e a forma de relacionamento com os órgãos ambientais envolvidos.

O plano Ambiental apresentado deverá conter os seguintes pontos:

- **Funções e Responsabilidades - descreverá as funções e responsabilidades de todas as partes envolvidas nas atividades de gerenciamento ambiental, delimitando de forma clara e específica as áreas de atuação e o papel da equipe de Gerenciamento Ambiental do Consórcio/GOINFRA e das diversas contratadas.**
- **Procedimentos - detalhará os procedimentos básicos, entre outros, para: (i) Vistorias a serem realizadas exclusivamente pela equipe técnica encarregada do Monitoramento Ambiental; (ii) Instruções técnicas específicas para controle ambiental, relatórios de vistoria, registros fotográficos; (iii) Vistorias com participação de representantes de órgãos ambientais e/ou da GOINFRA; (iv) Periodicidade, programação, participantes, sistema de registro e documentação das exigências dos órgãos ambientais e da GOINFRA; (v) Fluxos de comunicação - Estabelecimento formal de um sistema de comunicações internas sobre temas relativos à gestão ambiental, comunicações entre os Contratados e a GOINFRA, comunicações entre os Contratados e as autoridades ambientais, comunicações com a sociedade civil em geral; (vi) Procedimentos de documentação - Sistema de compilação dos Relatórios de Vistoria, dos levantamentos fotográficos sequenciais dos principais serviços de construção e trabalhos de recuperação ambiental, das atas de reunião, e outra documentação complementar; (vii) Detalhamento do conteúdo e periodicidade de relatórios técnicos, relatórios de andamento,**

relatórios de monitoramento operacional, e outros necessários à correta documentação das ações de gestão ambiental do sistema; (viii) Relações com a Sociedade Civil - Normas de divulgação de acidentes / impactos / realizações / eventos ou outras informações relativas à gestão ambiental. Condicionantes do acesso público aos Registros Ambientais das obras; (ix) Ordens de Serviço - Procedimentos de ativação da Unidade de Gerenciamento Ambiental, de ativação de obras, serviços, trabalhos de recuperação ambiental e outros dependentes de autorização prévia; (x) Participação nos projetos - Rotinas de negociação de projetos de paisagismo, exploração de áreas de apoio, recuperação de áreas degradadas, recomposição de vegetação nativa, e outros projetos de recuperação ambiental; (xi) Aceitação/Recebimento de Obras e Serviços - Especificação das exigências técnicas e administrativas para aceitação/recebimento de obras e serviços ambientais.

- **Especificações Técnicas - irá consolidar as especificações técnicas dos serviços de construção e montagem a serem executados detalhando os controles ambientais exigíveis em cada caso e as medidas mitigadoras. Incorporará as normas e diretrizes de implantação e operação de canteiros, diretrizes para planos de aproveitamento, exploração de áreas de apoio (bota-foras) e áreas de empréstimos, diretrizes para projetos de recuperação e diretrizes de monitoramento onde pertinente.**

A abrangência incluirá todas as exigências contidas na Licença Ambiental Previa e futuras Licenças de Instalação, complementando-as no que for necessário, tornando-as operacionais para uso dos agentes envolvidos nas obras.

A título de exemplo, serão abordadas medidas relacionadas com os aspectos mais comuns da execução de obras desta natureza, como por exemplo: (i) localização e operação do(s) canteiro(s) de obras; (ii) delimitação e sinalização das obras; (iii) localização de bota-foras e áreas de empréstimo; (iv) veículos a serem empregados para o transporte de materiais agressivos ao meio ambiente; (v) alterações e interrupções parciais/totais no tráfego e acessibilidade; (vi) emissão de materiais particulados; (vii) geração de ruídos; (viii) controle das águas servidas; (ix) remanejamento de redes de utilidade pública, entre outros.

As diversidades de impactos exigirão, certamente, a recomendação de medidas mitigadoras de diversas naturezas: (i) recomendações e/ou medidas mitigadoras que se traduzem em modificações do projeto executivo; (ii) recomendações e/ou medidas mitigadoras que não implicam em modificação do projeto, porém dependem de procedimentos executivos e portanto são passíveis de serem exigidas contratualmente das empreiteiras; (iii) recomendações e/ou medidas mitigadoras que requerem uma ação efetiva unicamente após o início da operação.

As especificações irão detalhar os procedimentos que a fiscalização de Obras deverá seguir e, para isso, terá como base as seguintes diretrizes gerais para os impactos mais esperados, a saber:

Poluição Sonora

Nas áreas densamente ocupadas, os níveis sonoros a que as populações vêm sendo expostas são significativos, gerando incômodos e potencializando problemas auditivos. Assim sendo, toda e qualquer atividade, independente do seu tempo de

duração, deverá ser avaliada em relação ao seu potencial de geração e radiação sonora, uma vez que poderá ampliar os problemas já existentes na região.

A movimentação de caminhões e equipamentos amplia a área de influência, tendo em vista a origem e/ou destino dos itinerários e o horário de trabalho nas obras. Após as 22 horas com a diminuição do ruído de fundo da região, pela redução das atividades e tráfego, o incômodo gerado torna-se maior, assim como as reclamações da população. Após a definição dos equipamentos a serem utilizados nas intervenções (compressores, betoneiras, vibradores, bate-estacas, moto niveladora, pás mecânicas, pás carregadeiras, guindastes, bombas de concreto, transformadores, geradores entre outros), far-se-á necessária uma avaliação de frequência predominante de propagação.

Emissão de Poeira

Com a movimentação de máquinas e veículos, no entorno das obras, a quantidade de poeira gerada é significativamente maior do que a existente normalmente, o que implicará na necessidade de adoção de medidas pelas empreiteiras envolvidas no processo.

A legislação estadual vigente, que dispõe sobre o controle de poluição do Meio Ambiente, estipula limites máximos permissíveis, levando sempre em conta as condições atmosféricas, incluindo a direção predominante dos ventos. A adoção de constante umedecimento do entorno das obras poderá ser praticado para minimizar esse impacto.

Limpeza dos Canteiros de Serviço e Instalações Industriais no final das Obras

A área de implantação dos canteiros de serviços, instalações industriais e locais de estocagem deverão ficar totalmente limpos durante e no final das obras e a cobertura vegetal deverá ser reconstituída nas condições originais ou, caso não existisse, deverá ser implantada.

Recuperação das áreas de depósitos de material excedente – Bota fora

A utilização dos bota foras deverá ser acompanhada para a verificação ao atendimento aos projetos e recomendações ambientais em relação às camadas de aterro, taludes e drenos. Após o término das obras ou quando os bota foras estiverem saturados, estes deverão ser nivelados e reconstituído com a cobertura natural para posterior serviços de paisagismo, reflorestamento ou reurbanização conforme as especificações e recomendações ambientais e de projeto.

Recuperação das áreas de jazidas-Empréstimo

Durante os trabalhos de escavação e remoção dos materiais de empréstimo deverá ser verificado pela equipe de fiscalização o atendimento aos projetos e recomendações ambientais.

Após o término das obras ou esgotamento das jazidas o local deverá receber sua cobertura natural para posteriores serviços de paisagismo, reflorestamento ou reurbanização conforme as especificações e recomendações ambientais e de projeto.

O monitoramento das áreas de depósitos de material excedente, bem como de jazidas deverá ser desenvolvido com base em um plano que vise minimizar os riscos de contaminação das águas subterrâneas e os processos de erosão.

Monitoramento Ambiental

Obtidas as licenças de instalação e iniciadas as obras, uma equipe de técnicos do ***Consórcio*** fará o acompanhamento da execução, com o objetivo de zelar para que os requisitos estabelecidos nas LI's sejam efetivamente cumpridos.

Esta equipe apoiará a **GOINFRA** na implantação das medidas compensatórias definidas nos projetos e exigidas pelos órgãos ambientais.

Serão produzidos relatórios informando eventuais desconformidades, com registro fotográfico onde necessário. Os relatórios apontarão problemas potenciais e medidas preventivas, assim como apontarão as providências necessárias do ***Consórcio*** e da ***GOINFRA***.

Toda a documentação de controle ambiental das obras, incluindo laudos de vistoria, comunicações entre as partes e registros de ocorrências, será incorporada ao Sistema de Registros Ambientais, e estruturada segundo pontos de controle, sempre que pertinente.

Desta forma, os Registros Ambientais permitirão, através de laudos técnicos periódicos e documentação fotográfica, a reconstituição histórica de todas as alterações ambientais induzidas pelas obras e serviços executados, produzindo uma base de dados passível de ser auditada. Eles incluirão a documentação da situação de cursos d'água, fragmentos de vegetação nativa, erosões e outros aspectos representativos, viabilizando a comparação direta de situações pretéritas com situações atuais, de forma a servir de base para o balizamento de qualquer discussão posterior sobre danos ambientais e responsabilidade pelos mesmos, inclusive aqueles que venham a ser verificados fora das áreas de intervenção direta.

Para garantir a adequada documentação das condições ambientais anteriores ao início das obras, será necessário iniciar a montagem do Sistema de Registros Ambientais com pelo menos 30 dias de antecedência ao início das mesmas.

Os serviços de gerenciamento e documentação ambiental das obras estarão concluídos assim que forem atendidas as seguintes condições básicas:

- **Comprovação da correta e total implantação dos procedimentos de desativação de obra especificados e reconhecimento dessa situação pelos órgãos competentes mediante concessão da Licença de Funcionamento;**
- **Comprovação do adequado encaminhamento de outras medidas mitigadoras e/ou compensatórias cujo prazo de implantação se prolongar após a conclusão das obras;**

Encaminhamento do Relatório de Consolidação do monitoramento ambiental, anexando cópia completa dos Registros Ambientais da Obra.

3.2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA SUPERVISÃO

Neste item é definido a estrutura organizacional da supervisão, descrevendo suas funções por setor, evidenciando a ligação dessa estrutura com a organização.

3.2.1. ESTRUTURA DA EQUIPE

A estrutura de atribuições e responsabilidades da Equipe da Supervisora está dividida em três grupos distintos: Equipe de Coordenação Central do Lote; Equipe Técnica de

Especialistas; Equipe Mínima para Cada Trecho ou Obra e Equipe de Apoio Técnico e Administrativo.

A Equipe de Coordenação Central, composta por 01 Coordenador Geral, 01 Engenheiro Júnior e 01 Motorista e a Equipe Técnica de Especialistas, composta por 01 Engenheiro Sênior (Terraplenagem, e Pavimentação / Duplicação), 01 Engenheiro Sênior Obra de Arte Especial – OAE) e 01 Engenheiro Sênior (Restauração Rodoviária) serão alocadas permanentemente, durante todo o período de execução dos serviços, ou seja, 60 meses.

Para a Equipe Mínima para Cada Trecho ou Obra, poderá o Gestor, fundamentado na manifestação do Engenheiro Fiscal do Contrato de Supervisão, reavaliar e redimensionar esta equipe mínima, ampliando-a ou reduzindo-a, a depender dos serviços, fases e ritmo de execução das obras.

A Coordenação Central do Lote contará com uma Equipe mínima formada por 01 Engenheiro Residente, 02 Laboratoristas e 03 Aux. De Laboratório, 01 topógrafo e 01 Aux. De Topografia, 01 Sala Técnica e 01 Técnico de Segurança do Trabalho, que dará apoio, também, aos integrantes da Equipe de Especialistas.

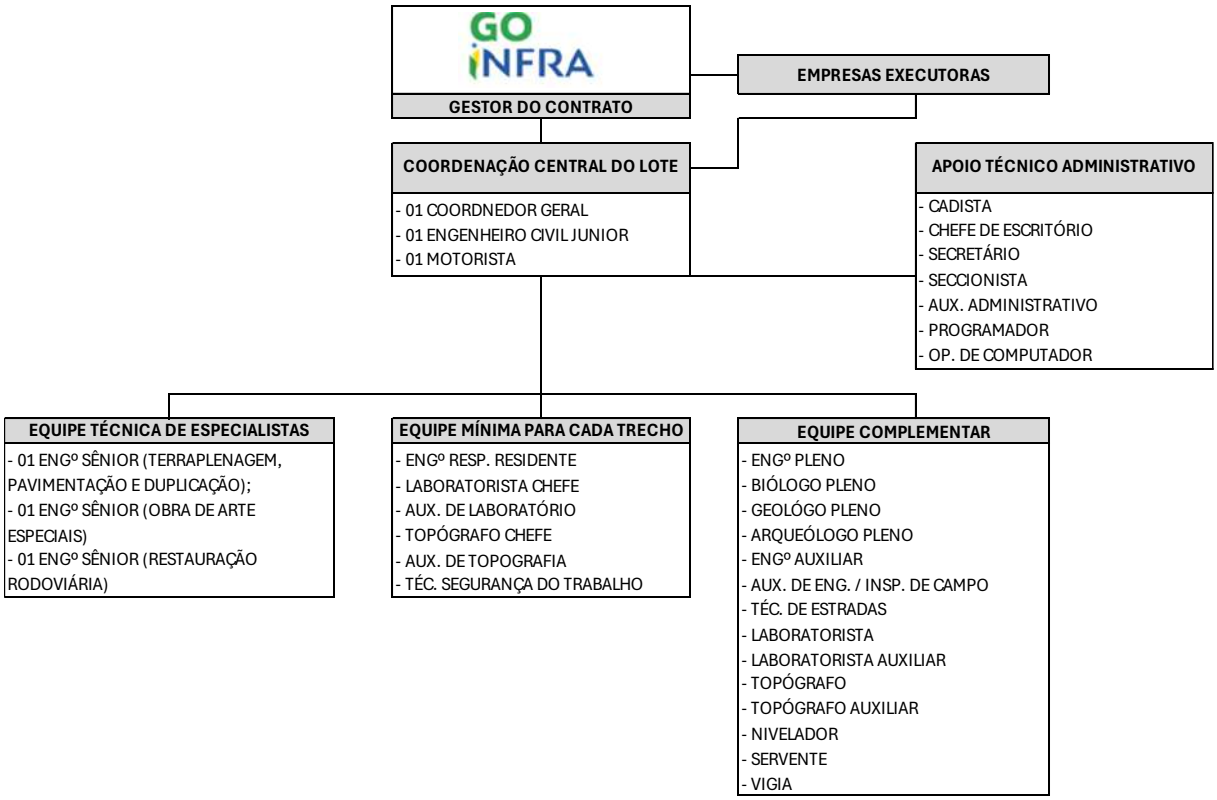
Visando a estreita colaboração com a GOINFRA, o Consórcio atuará complementando a sua ação no sentido de promover a supervisão técnica e ambiental das obras dentro dos padrões projetados, estando sempre presente na solução dos problemas que venham a ocorrer, promovendo sua análise e estudando soluções técnicas cabíveis a cada caso, além de controlar e fiscalizar a execução e a qualidade de cada um dos serviços que as integram. A atuação da Supervisora se dará sob o regime de subordinação direta ao Engenheiro Fiscal do Contrato de Supervisão da GOINFRA.

O modelo da estrutura organizacional da supervisão adotado baseou-se nas características próprias dos serviços a serem prestados, para o quê, propõe-se que o modelo a ser adotado atenda aos seguintes objetivos:

- **Apoio à fiscalização em todas as atividades pertinentes à execução da obra;**
- **Análise, diagnóstico e soluções adequadas para os problemas técnicos existentes;**
- **Execução de controles qualitativos e quantitativos dos serviços;**
- **Velocidade nas informações referentes aos serviços de modo a assegurar rapidez nas tomadas de decisão; e**
- **Consolidação de tecnologias utilizadas na execução e no controle, através de Documentos Técnicos próprios.**

➢ **Organograma da Supervisora**

A seguir está apresentado o Organograma da Supervisora para a Supervisão das Obras de Implantação, Duplicação e Restauração no Estado de Goiás.



3.2.2. ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES DOS PROFISSIONAIS DAS EQUIPES

- **Coordenador Geral**

O Coordenador Geral, será um profissional com pelo menos 10 (dez) anos de experiência em consultoria técnica na área de planejamento e projetos e supervisão/fiscalização de obras rodoviárias, fará a coordenação geral dos trabalhos de supervisão das obras, conforme previsto no edital de concorrência.

Ele ficará em termos funcional e hierárquico diretamente subordinado às diretorias das Empresas Consorciadas e será o seu representante diante da GOINFRA para todos os assuntos rotineiros relativos ao desenvolvimento do contrato. O Coordenador Geral, para tanto, terá ampla autonomia no comando e orientação de suas equipes, por estar credenciado para tanto por sua larga experiência pessoal e profissional em atividades similares.

Dessa forma, todas as questões de importância relevante aos trabalhos desenvolvidos pelas diversas equipes da Supervisora serão por ele analisadas e discutidas, mantendo-se informado sobre todos os assuntos da obra, de forma que sua experiência possa contribuir de forma significativa na execução dos trabalhos. Ele também esquematizará e dirigirá a elaboração das informações solicitadas pela GOINFRA, acionando o apoio corporativo das Empresas Consorciadas para tanto, bem como os profissionais das equipes relacionados ao assunto.

- **Engenheiro Sênior Especialista**

Essa função será exercida por engenheiros civis com experiências em supervisão/fiscalização de obras rodoviárias, incluindo os serviços de implantação de canteiro, pavimentação, duplicação, restauração, reabilitação asfáltica, obras de arte especiais, drenagem, urbanização e paisagismo, meio ambiente, implantação de

sinalização viária e desvio de tráfego para execução das obras, bem como edificações.

Será o profissional encarregado da supervisão direta dos trabalhos e de suas equipes no canteiro de obras e do setor administrativo da Supervisora. Será responsável em controlar sistematicamente todas as atividades dos setores operacionais de:

- **Análise e verificação de projetos e liberação para construção;**
- **Processamento de dados e informações diversas;**
- **Serviços técnicos de atividades de escritório;**
- **Serviços técnicos de operações de campo, com todas as implicações resultantes, quais sejam:**
- **Cumprimento do planejamento final aprovado;**
- **Controle com respeito aos Métodos e Especificações Executivas;**
- **Providências diárias de coordenação e harmonização entre as diversas frentes de trabalhos além de recursos de sua equipe, inclusive definindo prioridades de atendimento;**
- **Elaboração de relatórios mensais e final das obras sob sua responsabilidade;**
- **Análise e emissão de relatórios de ensaios tecnológicos;**
- **Solicitar e programar os ensaios especiais aprovado pela fiscalização da GOINFRA;**
- **Controle da organização do arquivo de documentos relativos aos trabalhos da Supervisora, além da coleta de dados para os registros "As Built";**
- **Avaliação e liberação das obras executadas, observando o atendimento aos projetos, normas e especificações.**

➢ **Engenheiro Júnior**

Engenheiro com experiência no acompanhamento técnico, administrativo, financeiro e de logística de serviços de supervisão. Será o responsável pelas atividades internas da Supervisora no que concerne ao apoio técnico e administrativo que será necessário ao longo do contrato, para atender às suas próprias atividades, prestar contas ao Consórcio através de relatórios internos. Estará subordinado diretamente ao Coordenador Geral.

➢ **Engenheiro Residente**

Engenheiro com experiência em análise de projetos rodoviários, máquinas e equipamentos utilizados na construção, discutindo o conteúdo contratual, especificações técnicas, dados comerciais e aspectos técnicos da construção. Estará subordinado diretamente ao Coordenador Geral e Engenheiros Especialistas.

➢ **Biólogo**

Profissional com função de extrema importância, pois atua na manutenção da qualidade ambiental das obras, bem como num instrumento de gestão que fornece subsídios para avaliar o desempenho ambiental durante as atividades construtivas.

- **Geólogo**

Profissional com experiência que estabelece diretrizes e orientações na realização de sondagens e investigações geológicos e geotécnicas; taludes e encostas naturais e de escavação; caracterização tecnológica e mecânica de solos, rochas e maciços rochosos; água subterrânea e hidrogeotecnia; modelagem geomecânica de maciços rochosos; geofísica aplicada; materiais naturais de construção; tensões naturais e induzidas em maciços rochosos; fundações e escavações; e sismologia natural e induzida.

- **Arqueólogo**

Profissional com experiência que realizará diagnósticos dos bens arqueológicos existentes na área de influência direta, buscando através de dados secundários com base em produções acadêmicas referentes à área de influência e coleta de informações de campo com base na prospecção de superfície na área do empreendimento.

- **Engenheiro Auxiliar**

Profissional com experiência que atuará no planejamento dos trabalhos, supervisionando equipes de trabalhadores de campo e auxiliará os engenheiros no levantamento de tabulação de dados e vistorias técnicas. Estudará os projetos; Fará a verificação das condições técnicas do local, verificará condições de uso dos equipamentos; registrará alterações de serviços; supervisionará a execução dos serviços de acordo com o cronograma; gerenciará logística; relatará anomalias aos superiores; acompanhará a execução e o cronograma dos serviços; verificará se a obra está sendo executada de acordo com o projeto e normas técnicas; registrará dados para alimentar o projeto as built; fiscalizará obras; realizará medições; elaborará o projeto as built; alterará projeto de acordo com imprevistos da obra.

- **Técnico de Estradas**

Profissional responsável pelo auxilio na execução dos serviços de supervisão das obras. Este profissional atuará diretamente no apoio ao coordenador e engenheiro.

- **Técnico de Segurança do Trabalho**

Profissional com experiência que, além de garantir toda a sinalização e advertência antecipada de todos que transitam e operam nesses locais, faz uma análise preliminar de riscos para garantir a segurança constante na zona de obras na rodovia.

- **Topógrafo**

Profissional com formação de técnico de agrimensura será um elemento técnico com experiência comprovada em trabalhos viários, abrangendo projetos e supervisão de obras. Estará diretamente subordinado ao engenheiro residente do núcleo, e se encarregará da condução e execução dos serviços topográficos inerentes à Supervisora, dos quais se destacam: proceder à locação e nivelamento de eixos, bordos e demais pontos de interesse, off-sets, declividade de taludes de terraplenagem, declividade transversal da pista, cotas, assim como locações de elementos de drenagem e obras complementares.

- **Auxiliar de Topografia**

Complementarão a equipe de topografia executando tarefas que não exijam conhecimentos profundos da área a que servem.

- **Laboratorista**

Função de grande importância na execução dos serviços de supervisão e apoio à fiscalização, será ocupada por profissional com vasta experiência em controle tecnológico e administração de laboratório de solos, asfaltos e concreto/aço. Exige-se também, nesta função, uma clara atualização com técnicas de laboratório que representem evolução tecnológica no sentido de acelerar resultados com incremento de qualidade nestes mesmos resultados. Reportar-se-á ao Engenheiro de Supervisão, fornecendo a este, todos os subsídios e informações que permitam assegurar a perfeita execução das obras, no que se refere à qualidade dos materiais e produtos a serem aplicados. Será o responsável pelo abastecimento de informações que irão compor os relatórios das obras.

- **Auxiliar de Laboratório**

Possuirão experiencia em execução de ensaios de solos, agregados, ligantes e misturas betuminosas, cimento e concreto, e se encarregarão da realização das seguintes tarefas principais: coleta de amostras para execução dos diversos ensaios para controle tecnológico dos materiais empregados nas obras; execução de ensaios de caracterização, compactação e ISC de solos e agregados; execução de ensaios de caracterização de ligantes betuminosos e demais ensaios específicos; execução de ensaios de caracterização de cimento Portland; moldagem de corpos de prova de CBUQ e concreto; execução de ensaios de controle de serviços executados: terraplenagem, pavimentação, OAE, drenagem e OAC; demais ensaios previstos nas especificações.

- **Nivelador**

Responsável por operar nível óptico, fazer nivelamento geométrico, elevações e referências de nível (cota)

- **Servente**

Preparam e transportam materiais, ferramentas, aparelhos ou qualquer peça, limpando-as e arrumando-as de acordo com instruções. Auxiliam o oficial ou encarregado, em conjunto ou sozinho para levar a bom termo a execução de suas tarefas. Zelam pela conservação dos locais onde estão sendo realizados os serviços.

- **Vigia**

Zelam pela guarda do patrimônio observando o comportamento e movimentação de pessoas para prevenir perdas, evitar incêndios,acidentes e outras anormalidades. Controlam o fluxo de pessoas e veículos identificando-os e encaminhando-os aos locais desejados.

- **Chefe de Escritório**

Profissional de formação média ou superior que irá controlar e proporcionar o apoio logístico para o controle de pessoal e suprimentos paras as demais equipes de trabalho.

- **Auxiliar Administrativo**

Profissional de nível médio com experiência em trabalhos administrativos, devendo auxiliar o Chefe de Escritório e os componentes de todas as equipes.

- **Seccionista**

Profissional responsável pelas questões administrativas da equipe. Auxiliará no enquadramento do grupo, solucionando questões que envolvam a equipe e seu deslocamento, devendo auxiliar o Chefe de Escritório e os componentes de todas as equipes.

- **Assistente / Auxiliar Técnico**

Profissional de nível médio com experiência em obras rodoviárias, devendo auxiliar o Engenheiro Júnior e os componentes de todas as equipes.

- **Cadista**

Profissional de nível médio com experiência em elaboração de desenhos de arquitetura e engenharia civil utilizando softwares específicos para desenho técnico, assim como executar plantas, desenhos e detalhamentos e desenhos cartográficos; coletam e processam dados e planejam o trabalho para a elaboração do projeto como, por exemplo, interpretar projetos existentes, calcular e definir custos do desenho, analisar croqui e aplicar normas de saúde ocupacional e normas técnicas ligadas à construção civil, podendo atualizar o desenho de acordo com a legislação, auxiliando diretamente a equipe de topografia e engenheiros.

- **Secretária**

Profissional para assessorar os executivos, gerenciando informações, controlando correspondências física e eletrônica, organizando eventos e viagens, gerindo suprimentos, arquivando documentos e auxiliando na execução das tarefas administrativas.

- **Programador**

Profissional que tem como escopo macro: programar, controlar e monitorar um ou mais centros de trabalho tendo como base o sequenciamento da produção idealizado pela Programação Mestra da supervisora, plano o qual, tem como objetivo principal atender os prazos contratuais das obras.

- **Operador de Computador**

Profissional que prestará suporte ao usuário, orientando-se na utilização de hardware e softwares, monitorando sistemas e aplicações, recursos de rede, banco de dados, servidores e entrada e saída de dados. Administram segurança das informações e verificam condições técnicas do ambiente de trabalho.

3.2.3. EQUIPAMENTOS

Serão disponibilizados equipamentos em quantidades e tipos compatíveis para o desenvolvimento dos trabalhos objeto da Concorrência.

- **Equipamentos de Escritório**

Serão disponibilizados mobiliário, materiais de consumo, dentre outros, bem como recursos de informática de última geração, compatíveis com os serviços técnico-administrativos a executar.

Os recursos de "hardware" compreenderão equipamentos com configurações adequadas, atuais e compatíveis com as tarefas a serem realizadas. Quanto aos recursos de "software", serão devidamente atualizados e licenciados.

- **Equipamentos de Topografia**

Para efeito dos serviços topográficos, será utilizado 01 (um) conjunto de equipamentos de topografia, por equipe, incluindo: estação total; nível automático de precisão e, eventualmente, a disponibilização de nível de precisão com mira de invar para operações específicas de controle e monitoramento que se mostrarem necessárias; aparelhos GPS para rastreamento com precisão geodésica de uma ou dupla frequência; "softwares" topográficos com formato ASCII, DXF ou DGN que permitam a edição de desenhos através da função CAD, além de equipamentos auxiliares, incluindo balizas; miras, trenas de aço, dentre outros.

- **Equipamentos de Laboratório de Solos**

Para a realização de ensaios em solo, serão disponibilizados, dentre outros, os seguintes recursos: conjuntos completos para ensaios de granulometria, com e sem sedimentação; conjuntos completos para ensaios de limites de Atterberg; conjuntos de cravação Hilf; conjuntos para ensaios tipo Proctor; conjuntos para ensaios CBR e mini CBR e mini CBR "in situ"; aparelhos para ensaios "speedy"; e outros, além de acessórios diversos.

- **Equipamentos de Laboratório de Betume**

Serão disponibilizados: penetrômetros; estufas; termômetros diversos; cronômetros; viscosímetro Saybolt com orifício Furol, completo; aparelhos de ponto de amolecimento com copo Becker; aparelhos de ponto de fulgor Cleveland; aparelhos para determinação do teor de betume; prensas eletromecânicas; moldes cilíndricos e soquetes para ensaio Marshall; Flow-meter para molde de compressão; extratores de betume tipo rotarex elétrico; extratores de amostra Marshall; sondas rotativas de extração de corpo de prova de camada asfáltica; e outros.

- **Equipamentos para Ensaios em Concreto, Agregados e Aço**

Caso necessário, poderão ser empregados os seguintes equipamentos: prensas elétricas / hidráulicas; esclerômetros; perfuratrizes rotativas; máquinas de corte; conjuntos para ensaios de compressão simples; dispositivos para ensaios de dobramento de aço; jogos de cutelos; jogos de mordentes; extensômetros eletrônicos; e equipamentos auxiliares.

- **Equipamentos Especiais**

Incluem-se nesta relação os seguintes equipamentos: aparelho tipo "FWD — Falling Weight Deflectometer" (ou Viga Benkelman), para medição de deformabilidade elástica das camadas do pavimento, ou controle deflectométricos; aparelho integrador de irregularidades, para a obtenção do QI das camadas da superfície do pavimento;

equipamentos para a execução de ensaios da metodologia MCT; além de outros que se fizerem necessários.

3.2.4. VEÍCULOS

Prevê-se a alocação dos seguintes tipos de veículos, que estarão em perfeitas condições de uso, devidamente licenciados, incluindo as despesas para sua utilização, como combustível e demais insumos:

- **veículos pequenos, com ar e direção hidráulica, a ser utilizado pelo Coordenador Geral e Engenheiros Especialistas, durante 48 (quarenta e oito) meses; e**
- **veículos tipo utilitário, com ar e direção hidráulica, a ser utilizado pelas equipes de topografia e de controle tecnológico.**

3.3. MACROPROCESSOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO

Neste item são identificados os macroprocessos para a realização dos serviços de supervisão, evidenciando-os, descrevendo-os e integrando-os formalmente.

3.3.1. SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUTORAS

- **Fiscalização do Cumprimento das Obrigações Contratuais das Executoras**

Caberá à Supervisora fiscalizar quanto ao cumprimento geral das condições contratuais pela Executora e comunicar à GOINFRA as irregularidades que ocorram. Além do acompanhamento técnico, referente às atividades de execução da obra, a Supervisora estará atenta para o cumprimento das cláusulas do contrato firmado entre a Executora e a GOINFRA.

Serão acompanhadas e verificadas todas as partes integrantes do contrato, algumas de forma rotineira, como o cronograma contratual, as ordens de serviço, as rubricas orçamentárias, as épocas de medição e pagamento, outras de quando da proximidade da ocorrência, como reajuste, multa, subcontratação, responsabilidade, rescisão, aceite e encerramento do contrato.

- **Processamento de Pleitos e Aditivos aos Contratos das Executoras**

A Supervisora processará quando necessário e solicitado pela GOINFRA, a análise de reivindicações da Empreiteira e os seus respectivos documentos de suporte a eventuais aditivos ao contrato da Executora, com a correspondente elaboração de cálculos e justificativas técnicas com indicação do reflexo financeiro e todos os dados solicitados pela GOINFRA.

Durante a execução dos trabalhos, a Executora poderá apresentar pleitos relativos a questões que, a seu julgamento, estão direta ou indiretamente causando ônus por não haverem sido contempladas pelo contrato, ou mesmo por solicitação de prorrogação de prazo contratual e de recursos até o limite de 25% do valor contratado, no âmbito da lei n° 8.666, de 21/06/93. São, em geral, questões relativas a serviços, não constantes da planilha orçamentária.

Algumas dessas causas são procedentes; entretanto, existem outros serviços, que por motivos semelhantes, apesar de constarem da planilha orçamentária, nem sempre

necessitam ser executados na sua totalidade. Caberá à Supervisora assessorar a GOINFRA no balanço do "débito-crédito" dos pleitos. Além das reivindicações de ordem financeira, também serão analisadas aquelas que abordam mudanças de métodos construtivos, proposições de alternativas técnicas e extensões de prazos previamente ajustados ou mesmo contratuais.

Todas as situações que impliquem em alterações contratuais serão analisadas pela Supervisora, tais como: suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, verificando as repercussões nos custos e prazos contratuais.

Em cada situação será emitido parecer conclusivo, e, caso necessário, mobilizará pessoal especializado nessas análises, podendo, inclusive, mobilizar consultores especialistas. As análises dos pleitos serão materializadas em relatórios específicos, dos quais constarão sugestões e conclusões, sendo encaminhados à GOINFRA para aprovação e tomada de decisão.

- **Inspeção dos Recursos Alocados pelas Executoras**

A Supervisora inspecionará regularmente as instalações, materiais e equipamentos da Executora, bem como o pessoal técnico necessário à execução da obra, dando ênfase aos seguintes aspectos: Instalações adequadas à finalidade a que se propõe; Equipamentos compatíveis com as especificações técnicas e em quantidades adequadas; Boa performance dos equipamentos; Conformidade dos materiais aplicados frente às especificações estabelecidas e com estoques compatíveis com a programação de sua aplicação; Equipe de produção bem direcionada e com pessoal qualificado; e Aferição dos equipamentos e instrumentos utilizados.

- **Supervisão e Controle Ambiental**

Será verificado o atendimento por parte da Executora das especificações ambientais e a execução de medidas de proteção ambiental previstas no projeto. Os acompanhamentos previstos dos serviços quanto aos impactos negativos provocados ao meio ambiente devem estar em compatibilidade com as recomendações dos referidos relatórios de meio ambiente do projeto.

Para esse fim, a Supervisora fará, quando aplicável, entre outras, as verificações conforme descrição das subatividades a seguir: Verificação da proteção dos cursos d'água de uma maneira geral e, especialmente, dos contribuintes para os reservatórios de abastecimento de água; Verificação da proteção dos terrenos vizinhos ao trecho contra os processos erosivos e carreamento de solos; Verificação da proteção das áreas das caixas de empréstimo, jazidas de cascalho, bota-foras, pedreiras e areais durante e após a exploração; Verificação da implantação, uso e manutenção das áreas de canteiros da Executora; Verificação dos taludes de cortes e aterros quanto à sua estabilidade e a ocorrência de erosão.

3.3.2. CONTROLE DA QUALIDADE

- **Fiscalização do Cumprimento das Obrigações Contratuais das Executoras**

O acompanhamento, inspeção das obras e controle tecnológico dos serviços de responsabilidade das Executoras estão detalhados no item 3.6. Objetivos da Qualidade para os Serviços de Supervisão desta Proposta Técnica.

3.3.3. CONTROLE FÍSICO E FINANCEIRO

- **Controle de Quantidades e Medições Mensais**

A Supervisora preparará todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração das avaliações de serviços concluídos para fins de controle e de pagamentos à Executora, assumindo com a GOINFRA, a responsabilidade pelos dados constantes nas medições.

Será considerada como premissa a familiarização da Supervisora, desde o início da fiscalização, com as novas modalidades de medições e de reajustamento das obras. A Supervisora elaborará medições mensais de serviços executados pela Executora sob a Fiscalização da GOINFRA. Estas medições serão acompanhadas de um resumo dos ensaios de controle tecnológico realizados no período em questão.

Nas medições dos serviços de terraplenagem em aterros, os serviços serão medidos prontos, considerando as suas medidas geométricas. Não deverão ser consideradas perdas e empolamentos dos materiais transportados.

Serão desenvolvidas tarefas administrativas de acompanhamento e controle das quantidades executadas pela Executora, de cada um dos itens de serviço constantes em cada uma das Ordens de Serviço, com vistas a fornecer os elementos de aferição para apuração das quantidades realmente executadas no mês de competência, até a data e os saldos a realizar, físico e financeiro.

No fim de cada período mensal, a Executora e a Supervisora, realizarão, para cada item de serviço constante da Planilha de Quantidades e Preços do Contrato, a correspondente medição dos serviços efetivamente realizados no mês. Os serviços assim calculados serão então valorizados, aplicando-se sobre os mesmos os respectivos valores unitários. Os Critérios de Medição e de Pagamento orientarão os cálculos das quantidades de serviços executados, durante o processo construtivo e o correspondente registro e controle se fará em formulários apropriados.

Os registros de quantidades referir-se-ão aos itens da Planilha de Quantidades e Preços e serão utilizados para a elaboração da Medição de Serviços e no controle do avanço físico das obras.

Somente os serviços constantes nas Ordens de Serviço emitidos pela GOINFRA serão objeto de medição, os itens de serviços executados pela Executora e que não constarem da Planilha de Quantidades e Preços do Contrato, somente poderão constar da relação de serviços a serem medidos e pagos se os respectivos preços unitários e critérios de medição e de pagamento estiverem definidos e aprovados formalmente pela GOINFRA.

A medição dos serviços será materializada pela Planilha de Medição e pelo Relatório de Andamento das Obras, a serem preparados pela Executora e entregue à Supervisora para análise e aprovação e submetidos à GOINFRA, para fins de liberação de faturamento.

Serão sustados, através de comunicações escritas às executoras, os serviços que forem executados em desacordo com o projeto ou com as especificações técnicas, bem como aquelas ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra. Toda comunicação elaborada pela Supervisora será comunicada, também por escrito, à GOINFRA.

Os modelos da Planilha de Medição e dos Relatórios de Andamento das Obras, as sistemáticas de preenchimento e de aprovação da Planilha de Medição, a tramitação e os prazos de apresentação, aprovação e pagamento, serão objeto de procedimento específico, inclusive quanto à responsabilidade pelas aprovações.

A Planilha de Medição será estruturada em conformidade com a Planilha de Quantidades e Preços do Contrato, devendo manter a mesma relação de itens, na mesma sequência, as quantidades totais de cada item, os preços unitários e totais dos mesmos. Serão acrescidas colunas para quantidades executadas, no mês, quantidade executada acumulada e saldo de quantidades.

Deverão ser acrescidas colunas para preços, valor executado no mês, valor acumulado até o mês e saldo de valor. As Planilhas de Medição fornecerão os elementos de aferição necessários para a constatação dos percentuais de trabalho realizado no mês de competência.

Os desvios em relação às quantidades iniciais previstas serão devidamente controlados e analisados quanto à sua origem. A validação das quantidades medidas, dos serviços executados e dos cálculos do Boletim de Medição, será atestada pelo Coordenador da Supervisora.

Os modelos da Planilha de Medição e dos Relatórios de Andamento das Obras, as sistemáticas de preenchimento e de aprovação da Planilha de Medição, a tramitação e os prazos de apresentação, aprovação e pagamento, serão objeto de procedimento específico, inclusive quanto à responsabilidade pelas aprovações.

- **Controle Físico e Financeiro das Obras**

A Supervisora efetuará e manterá atualizado o controle físico-financeiro da obra, possibilitando a GOINFRA conhecer tempestivamente e a cada momento a situação da obra no seu desenvolvimento temporal, quantitativo e financeiro, assegurando-lhes as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, as medidas adequadas.

Serão efetivados todo o acompanhamento e controle da execução físico-financeira das obras, visando a detecção de eventuais desvios e propiciar as devidas tomadas de decisão.

Os acompanhamento e controle físico-financeiro das obras serão feitos com base na Programação Financeira do Contrato e nas medições mensais de serviços aprovadas. Oferecerá condições para o seu controle financeiro, a formulação do fluxo de pagamentos e as providências para adequação do provimento de recursos financeiros, já que a velocidade no desenvolvimento das obras deverá estar compatibilizada com o fluxo de liberação dos recursos, para evitar descontroles no desempenho físico econômico-financeiro das obras em execução.

Importante frisar que o sistema de acompanhamento e controle deverá estar compatibilizado com os requisitos de prestação de contas dos agentes financiadores, sempre buscando utilizar os dados disponibilizados no Sistema de Informações Gerenciais para operacionalização destes controles.

Merece ser apontado que será inevitável a ocorrência de fatores que darão origem à necessidade de inclusão ou modificação de itens, de quantidades, de prazos e de preços, desde que aprovados pela GOINFRA. A análise de todos os aspectos

decorrentes dessas alterações é tarefa multidisciplinar, cuja solução não pode conflitar com as metas do Empreendimento e nem gerar custos ou prazos insuportáveis.

Para tanto, é necessário que haja sempre, para cada modificação, uma justificativa técnica com a quantificação de preços e avaliação do impacto nos prazos. A Supervisora apoiará a GOINFRA na análise técnico-econômico-financeira das mesmas à luz das obrigações contratuais, bem como efetuará a análise de pleitos e proporá minutas dos aditivos indispensáveis, quando for o caso.

A sistemática de acompanhamento e controle financeiro das obras fundamenta-se na existência de um Plano de Contas bem definido. A codificação dos itens orçamentários dentro do Plano de Contas permite a identificação de cada item de custo e o controle é executado a partir do seu correspondente valor orçado, atualizado para a época em que é firmado o compromisso.

O controle assegura que qualquer comprometimento de valores através de Ordens de Serviço e/ou Aditivos Contratuais, antes de sua efetivação, seja confrontado com o respectivo valor orçado, para que os eventuais desvios orçamentários sejam imediatamente identificados. O acompanhamento dos custos é realizado através das informações contidas nos Boletins da Medição. Esses documentos deverão ser empenhados antes de sua liberação para faturamento ou pagamento.

Os controles do "custo contratual a completar" e do "compromisso a realizar", que serão mantidos sempre atualizados, permitindo a elaboração das previsões de desembolso e dos fluxos de caixa correspondentes.

3.3.4. ENGENHARIA DE PROJETO

- **Análise e Estudo dos Projetos e Revisões para Execução**

A Supervisora verificará, no campo, os aspectos críticos do projeto e da respectiva revisão, dos estudos de solos, condições dos terrenos de fundações e disponibilidade de jazidas. A Supervisora deverá possuir o conhecimento do projeto e a competência necessária para dirimir qualquer tipo de dúvida da Executora, quanto à interpretação do projeto executivo, com vistas à execução.

O conhecimento será adquirido através do estudo e análise detalhada do projeto do ponto de vista da Supervisão. Esta análise compreenderá as seguintes verificações: coerência geral dos projetos, necessidades de complementação de especificações e/ou projetos executivos, compatibilidade das interfaces, análise de novas soluções de projeto, análise dos processos construtivos e, se necessário, análise dos projetos estruturais incluindo a verificação dos cálculos.

Também será verificado se as soluções de projeto apresentadas conduzem a fatores complicadores que deverão ser objeto de administração de suas interfaces, tais como: interferências diversas com imóveis e construções na região, com serviços públicos, com o tráfego local etc.

A Supervisora e a Executora, após a análise dos projetos, poderão sugerir modificações que os melhorem, ou em função de problemas operacionais de execução, submetendo-os à aprovação da GOINFRA para sua revisão junto à projetista das obras. Neste caso, será avaliado o impacto provocado pelas modificações e, em especial, aquele relacionado a prazos, qualidade e custos. As

modificações deverão representar melhorias principalmente no tocante aos aspectos de redução de prazos de execução e qualidade dos materiais a serem empregados.

As modificações também podem advir da necessidade de adequações fruto de ocorrência de situações, não previstas no projeto, verificados pela Supervisora ou trazidas pela Executora. Será procedida à identificação dos documentos (desenhos, especificações e memórias de cálculo) atingidos pela modificação, sendo analisadas as eventuais implicações existentes. Ao final do processo, será emitido relatório que consolidará todas as análises realizadas e justificará as intervenções sugeridas. Uma vez definidas e aprovadas as modificações pela GOINFRA, estas serão incorporadas ao projeto ou o mesmo deverá ser revisto pela projetista, conforme o caso. Neste relatório, serão incluídas as análises concernentes às questões ambientais, com a abordagem das alterações necessárias para a recuperação dos passivos ambientais que não tenham sido contemplados no projeto original.

- **Acompanhamento Detalhado do "As Built"**

A Supervisora acompanhará a elaboração do "As Built", a ser realizado pela Executora, zelando para que todas as informações, incluindo o histórico desde a fase de projeto, todos os eventos técnicos, administrativos e financeiros relevantes ocorridos durante a execução da obra, bem como todas as indicações sobre alterações do projeto ocorridas, seus motivos e recomendações para os serviços de implantação e restauração das rodovias sob a jurisdição da GOINFRA, estejam incluídos neste trabalho.

3.3.5. RELATÓRIOS E INFORMATIVOS

- **Elaboração de Relatórios Mensais de Andamento e/ou Especiais**

A Supervisora elaborará Relatórios Mensais, dos meses faltantes de obras, com informações sobre o andamento dos contratos e sobre o andamento das obras e dos serviços executados, tanto sob os aspectos técnicos como os financeiros e os administrativos necessários para documentar e manter informada a fiscalização sobre o real andamento das diversas etapas das obras, os problemas verificados e as providências necessárias tomadas.

Serão discorridos ainda itens referentes a: Desempenho quanto à qualidade; Cronogramas; Equipamentos; A segurança ocupacional no canteiro de obras; e A eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de execução de obras para prevenir desvios de tráfego ou minimizar seus efeitos.

Os Relatórios Mensais deverão cumprir a finalidade de oferecer informações detalhadas sobre o andamento das obras e serão elaborados de acordo com os modelos fornecidos pela GOINFRA. Para cumprir sua finalidade, os relatórios oferecerão informações em um nível compatível com o nível de decisão do destinatário, englobando tanto os aspectos físicos como os financeiros e sua comparação com o previsto.

Será apresentado à GOINFRA a evolução das atividades de implantação das obras, através de gráficos, tabelas, linhas de controle e de comentários que interpretem e analisem os resultados obtidos, visando subsidiar as ações para os próximos períodos. A Supervisora elaborará, também, quando solicitados pela GOINFRA, relatórios especiais técnico/financeiros com informações sobre o andamento do contrato de supervisão e sobre o andamento da obra, tanto sob os aspectos técnicos

como os financeiros e administrativos necessários para documentar e manter informado a GOINFRA sobre os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas.

- **Registro em Livro de Ocorrências/Comunicações**

A Supervisora manterá em local próprio, no escritório responsável pelos serviços de campo, um livro de ocorrências onde serão registrados obrigatoriamente, os eventos diariamente verificados nas obras e serviços executados. Será obrigação da Supervisora permitir o livre acesso de pessoa autorizada da Executora ao livro de ocorrências, no qual poderá registrar suas opiniões sobre aspecto da obra.

- **Elaboração do Relatório Final**

Na conclusão dos trabalhos, a Supervisora irá elaborar o Relatório Final, que se constituirá no último Relatório de Acompanhamento, além de apresentar uma consolidação dos principais dados relativos aos períodos anteriores, cobertos pelos relatórios de andamento, contendo pelo menos:

- **Introdução;**
- **Alterações e Situação contratual;**
- **Evolução dos Serviços - Acompanhamento Físico da Obra;**
- **Análise do Ritmo da Obra;**
- **Análise dos Processos Executivos;**
- **Controle Geométrico e Topográfico;**
- **Controle Tecnológico;**
- **Conformidade da Obra com o Projeto - "AS BUILT" - que deverá ser composto de desenhos em formato AI (ABNT), com margens, carimbos e demais especificações a serem fornecidas pelo DNIT e que será apresentado em papel e vegetal assinados e uma cópia em meio magnético CD (DWG, PDF e PLT), com arquivos no padrão AutoCAD;**
- **Evolução Financeira - Acompanhamento Financeiro;**
- **Informações Complementares;**
- **Conclusões e Recomendações;**
- **Emissão do Termo de Recebimento Provisório condicionado à conclusão dos serviços e;**
- **Histórico Fotográfico.**

3.4. MODELO ADMINISTRATIVO A SER UTILIZADO

Sob a ótica da administração, serão desenvolvidos os trabalhos de implementação e operação do sistema de arquivamento digital de toda a documentação gerada pela execução das obras, seguindo as normas e recomendações ditadas pelo Contratante. O ***Consórcio*** apoiará a GOINFRA no monitoramento e avaliação da execução contratual, tanto do contrato firmado com as empreiteiras como nas aquisições e

recepções de equipamentos e serviços, auxiliando na gestão da supervisão e fiscalização de obras, assim como no acompanhamento da tramitação de documentação para execução das intervenções, junto aos diversos órgãos que participam da sua execução, incluindo a análise e consolidação de relatórios para encaminhamento dos documentos à GOINFRA. O controle administrativo compreenderá ainda, as seguintes atividades:

- **Elaboração e Atualização do Planejamento Físico-Financeiro das Obras, quando solicitado pela GOINFRA ou a critério da consultora, considerando-se os inter-relacionamentos das atividades e cronogramas de execução:** A atualização do planejamento é o processo de se estabelecer critérios para aperfeiçoar e manter uma estrutura, seus padrões e definir as tarefas relacionadas com a execução dos projetos, obras e serviços. A implementação desta sistemática de atualização do planejamento será desenvolvida, em conjunto com a GOINFRA, estabelecendo-se a estratégia global para revisão das metas.

O ***Consórcio*** propõe a melhoria contínua na forma de avaliação do desempenho da execução das obras, possibilitando que sejam tratadas todas as questões levantadas durante a elaboração do planejamento para implantação das mesmas, de forma sistemática e em conjunto com a gestão da qualidade, agilizando assim a administração geral do processo para assessoria na supervisão e fiscalização de execução das obras de pavimentação e restauração das rodovias sob a jurisdição dos distritos operacionais de Quixeramobim e Iguatu. Nesse sentido a sua utilização permitirá: ❶Reavaliar os efeitos das atividades atuais e futuras em andamento; ❷Reavaliar os efeitos das atividades atuais e futuras em função das mudanças por alterações emergenciais; ❸Priorizar as ações e quantificar objetivos e metas; e, ❹Facilitar o monitoramento, controle, auditagem e revisão, comparando-se o previsto com o realizado. Como instrumento básico informatizado, propõe-se a utilização do Microsoft Project, o qual permitirá desenvolver e acompanhar todo o ciclo de vida de um projeto, pois é uma ferramenta destinada ao controle e geração de relatórios analíticos.

Durante a fase de execução relacionada com o desenvolvimento das atividades fim, monitoradas, revisadas e reprogramadas, quando for o caso, será dada especial atenção às durações, objetivando verificar se permanecem dentro dos limites estabelecidos. Para tanto, serão implantados procedimentos de comunicação, detalhamento dos requisitos técnicos/especificações, definição do sistema de informações e controle e administração de recursos e serviços. Ter-se-á como fase de conclusão, o histórico completo do início ao término das tarefas, através dos registros periódicos das atividades, contendo a evolução física e financeira do empreendimento.

Neste contexto, as empreiteiras executoras poderão funcionar como instrumento de fomento, porém a GOINFRA é que terá a responsabilidade de dirigir e controlar as mudanças. Cada um deve utilizar os canais de contato e comunicação de forma eficiente, aplicando adequadamente técnicas e ferramentas, de forma a conduzir o desenvolvimento das obras sempre em harmonia entre os diversos níveis.

É possível, portanto, programar a atualização sistemática do desenvolvimento das atividades, verificando-se a execução das tarefas, de sorte que possibilite avaliar e definir mudanças motivadas pela introdução de ações não contempladas anteriormente, modificações nas durações ou retirada de tarefas, reportando-se aos

fatos relevantes ocorridos na administração das obras, à Gerência superior e assessorando-a na tomada de decisão, através de pareceres técnico-administrativos.

Com base nos quantitativos de serviços atualizados, a Consultora procederá periodicamente à atualização dos custos da obra mediante aplicação dos custos unitários contratuais. A Consultora elaborará a cada mês a previsão do andamento físico-financeiro esperado para os meses seguintes, comparando-a com a previsão de recursos e o valor contratual a preços iniciais, alertando a GOINFRA sobre possíveis incompatibilidades a este respeito.

- **Controle e acompanhamento administrativo dos contratos firmados com construtoras, em razão de atividades dos subcomponentes das Intervenções:** Trata-se de acompanhar e controlar o cumprimento das cláusulas dos contratos celebrados entre a GOINFRA e os construtores envolvidos com a implementação das obras. Esta atividade destinar-se-á a verificar o cumprimento das cláusulas dos contratos celebrados pela GOINFRA, as construtoras e fornecedores e fazer cumprir as atividades programadas abrangendo todos os aspectos pertinentes, nas áreas jurídico-institucional, de engenharia e econômico-financeira. Serão examinados todos os contratos vigentes e, se necessário, sugeridas modificações a introduzir nos novos contratos ou como adendo, se possível, nos contratos em andamento.

- **Controle e acompanhamento de todos os processos de aditamento dos contratos:** Trata-se de acompanhar os relatórios com as justificativas técnicas e administrativas, avaliando-se técnica e juridicamente a consistência da solicitação com o pedido de aditivo contratual. Este novo instrumento contratual será encaminhado ao setor competente para a lavratura do aditivo contratual e para o controle administrativo.

- **Controle e arquivamento de documentação vinculada às Obras:** Trata-se de se proceder ao cadastramento de toda a documentação das obras contratadas, emitida e recebida de agentes externos, bem como dos documentos gerados pela Consultora. Para melhor organização, será disponibilizado um sistema informatizado, que com o auxílio de um scanner, fará o armazenamento eletrônico dos referidos documentos, quando estes não estiverem em meio magnético. Todos os dados estarão disponíveis para que a Fiscalização da GOINFRA tenha acesso sempre que necessário.

- **Elaboração de quaisquer outros documentos que venham a ser solicitados pela GOINFRA, durante a execução dos contratos:** O ***Consórcio*** sempre que necessário elaborará estudos complementares e seus respectivos relatórios, quando solicitados pela GOINFRA, submetendo-o à apreciação do órgão, para posteriormente serem enviados aos interessados.

Acompanhamento e monitoramento dos dados referentes ao Sistema de Informações das Obras: O *Consórcio* fará o monitoramento das informações geradas por diversos setores e níveis de gerenciamento da GOINFRA, concentrando estas informações em um sistema de gerenciamento. O ***Consórcio*** alimentará este sistema com as informações obtidas, permitindo a todas as instâncias envolvidas, o pleno acompanhamento da implementação das obras.

3.5. EQUIPAMENTOS, RECURSOS TÉCNICOS E DE INFORMÁTICA A UTILIZAR

Tecnologia empregada e Recursos Operacionais

Para a execução dos Serviços Especializados de inspeção técnicas, o Consórcio alocará, pelo período correspondente à duração dos serviços, os equipamentos e acessórios correspondentes, veículos e materiais devidos para a perfeita execução dos serviços propostos. Tais recursos serão disponibilizados aos serviços objeto desta licitação, conforme descrito resumidamente a seguir.

O Consórcio acompanhando todas as inovações tecnológicas tanto de gestão como de tecnologia disponibilizará estas ferramentas para a GOINFRA.

Possuímos um sistema de informação gerencial integrado e automatizado que integra todo processo de produção, controla todas as etapas de elaboração dos projetos, com relatórios, consultas, autorizações e aprovações online. Isto permite a otimização dos processos de gestão de pessoas permitindo uma versatilidade e flexibilidade na disposição dos profissionais por tipo de estudo e projeto. Além disto, contamos com um suporte de apoio fundamental em nossa área de recursos humanos e folha de pagamento, com a utilização de ferramentas inovadoras que permite todo o controle de documentos e insumos necessários aos colaboradores para realização de suas tarefas. Gerenciamos também todos os nossos contratos com clientes e fornecedores, com moderno sistema de compras e manutenções tanto de equipamentos como fornecedores de insumos essenciais ao perfeito desenvolvimento de nossa atividade.

O Consórcio sempre preocupado em seu desenvolvimento tecnológico, já está começando a se utilizar de inteligência artificial para algumas decisões a serem tomadas. A inteligência artificial tende a se tornar uma tendência em todas as áreas de atuação, onde os insights proporcionados pelo sistema serão de extrema importância e influência nas tomadas de decisão dos negócios de grande porte e o Consórcio não pode deixar de começar a pensar nesta poderosa ferramenta de gestão e elaboração de serviços.

Em relação ao controle de qualidade a ser empregado na execução dos serviços, começamos com o **Controle de Documentos e Registros, todos os** documentos que tenham valor comprobatório de algum fato ou fala (desenhos, escritos, fotos, gravações) de caráter público ou privado que preceituem, discutam, deliberem ou solicitem algo. Para fins de controle e numeração, os documentos podem ser: **(i)** emitidos pela **Proponente**, recebendo numeração conforme codificação pré-definida; **(ii)** emitidos por outros órgãos ou empresas intervenientes e, como regra geral, mantendo a numeração e codificação de origem. Registros são documentos que apresentam resultados e conclusões de análises de processos, projetos ou inspeções de implantação, sendo em geral formalizados através de impressos padronizados.

A organização dos documentos e de suas revisões e o controle de registros, comentários e alterações introduzidas são imprescindíveis para assegurar o domínio do andamento, dos conteúdos e das responsabilidades de serviços e projetos. Documentos e registros requerem cuidado especial na sua manutenção e guarda, pois compõem a estrutura do histórico do empreendimento e devem ser facilmente rastreados e acessados. O controle de documentos e registros pressupõe codificação, identificação de intervenientes, estabelecimento de fluxos de comunicação e de procedimentos de controle de revisões.

O trânsito e a guarda de documentos e registros serão controlados pela **Proponente** através de seu **Sistema Informatizado de Gestão - SIG**, sendo que as cópias físicas de cartas, comunicados, desenhos, elementos técnicos, gerenciais e administrativos serão devidamente arquivados no Arquivo Técnico. Os procedimentos de estruturação e controle do Arquivo Técnico serão estabelecidos com a utilização do **SIG**, tendo sido previamente aprovados pela GOINFRA e visando à permanente atualização dos projetos e registros das ocorrências.

A tipificação e o registro dos documentos dos empreendimentos envolverão: **(i)** levantamentos planialtimétricos cadastrais, de interferências, sondagens e estudos geológico-geotécnicos e hidrológicos; **(ii)** projetos de engenharia: estruturas, sistema viário, terraplenagem, obras de contenção, drenagem, obras de arte especiais e instalações especiais, especificações, quantitativos; **(iii)** projetos legais; **(iv)** estudos ambientais; **(v)** desenhos; **(vi)** planilhas de orçamento; **(viii)** cronograma físico-financeiro; **(ix)** resultados de ensaios e controle tecnológico; **(x)** critérios de medição; **(xi)** memoriais descritivos e de cálculo; **(xii)** contratos.

Manteremos de forma online um diário de obras, documento de comunicação entre o Consórcio e a GOINFRA, será preenchido pela **Proponente** para cada dia trabalhado com anotações das frentes de serviço executados naquele dia e de eventuais providências tomadas. As informações dos Diários de Obras serão disponibilizadas eletronicamente a GOINFRA por meio do SIG, permitindo-lhe conhecer tempestivamente os fatos ocorridos e providências necessárias.

a) Instalações Físicas:

As atividades de supervisão e fiscalização de obras ocorrerão nos locais das obras e também será mantido um escritório nos distritos sedes das obras para apoio a fiscalização, também estará à disposição a sede das empresas formadoras do Consórcio, onde todos os escritórios serão munidos de ambientes climatizados, proporcionando-se condições adequadas de conforto e segurança. O mobiliário inclui mesas de trabalho, mesas de apoio para equipamentos de informática, estantes para arquivo de documentos técnicos e administrativos, mesa para reuniões, cadeiras, bancos e outros móveis de apoio, necessários para execução dos serviços.

b) Recursos de Comunicação: As instalações são dotadas de linhas telefônicas celulares, além de acesso à Internet, possibilidade de envio e recebimento de e-mails. Também dispomos de tecnologia para videoconferências e reuniões online com capacidade para envolver simultaneamente até vinte pessoas. Dispomos de aplicativo que permite ao cliente acesso online a todas as tarefas que estão sendo executadas em tempo real, permitindo um perfeito acompanhamento dos trabalhos e comparando seu avanço com o cronograma inicialmente proposto.

c) Equipamentos Topográficos e Laboratório: Serão alocados os seguintes equipamentos:

- **Receptores GPS marca Astec, modelo SCA-125 TM SENSON;**
- **Estações totais marca Wild modelo TC 307, com coletor;**
- **Teodolitos Wild T-1A, com tripé;**
- **Níveis Wild NA-2, com tripé;**
- **Miras centimétricas; trenas metálicas de 20m;**

- **Balizas metálicas;**
- **e demais acessórios de apoio necessários, tais como: marretas, facões, foices, machados, etc., e conjunto de equipamentos para sondagem e ensaios de controle tecnológico e de qualidade das obras.**
- **Laboratório de Solo;**
- **Laboratório de Betume (Asfalto).**

d) Veículos: Serão disponibilizados veículos do tipo sedan, leve de potência na faixa de 71 a 115 CV, para apoio aos serviços de campo e apoio da equipe de nível superior, com ar condicionado e seguro total, incluindo manutenção e combustível, em bom estado de conservação, bem como veículos tipo utilitário, com ar e direção hidráulica, a ser utilizado pelas equipes de topografia e de controle tecnológico.

e) Informática:

- **Intel I7 7770, 16GB Ram, SSD 240GB, Monitor LED 23", Geforce 2GB DDR5 128bits, com Internet, softwares gráficos;**
- **Impressoras a laser com capacidade de impressão em A-4;**
- **Impressora a laser com capacidade de impressão em A-3;**
- **Plotter colorido;**
- **Máquinas fotográficas digitais, com cartão de memória de 8Gb, resolução mínima de 16,0 Mega Pixels, zoom óptico de 5x, memória interna mínima de 32 Mb;**
- **Pen Drives de 16Gb padrão USB 2.0;**
- **demais acessórios pertinentes ao bom desempenho dos estudos e realização dos projetos executivos, objeto desta proposta.**

f) Software: O Consórcio dispõe ainda das mais novas tecnologias para serem empregadas nos trabalhos, dentre elas destacamos a Restituição Digital, tecnologia que vem se consolidando cada vez mais como uma alternativa segura, eficaz e rápida, para realização dos estudos topográficos. Através de Software de restituição digital é possível a restituição planimétrica e altimétrica de toda a área trabalhada, em curto espaço de tempo, permitindo inclusive com apresentações em terceira dimensão. Uma tecnologia já bastante usada é o GPS, tanto o de navegação, como o geodésico para levantamentos estáticos e cinemáticos permitindo amarrações das poligonais topográficas e determinação do grau de precisão das mesmas, como também os cadastros de todos os pontos de interesse do projeto.

Outras tecnologias utilizadas na elaboração dos projetos são Auto Cad Civil 3D, Auto Cad Map e o Office da Microsoft. Utilizamos também o Medina para dimensionamento de pavimentos quando o mesmo é feito pelo módulo de resiliência, bem como softwares de orçamento. O Project é o software utilizado para acompanhamento das ações em desenvolvimento.

A Tecnologia BIM, está sendo utilizada na integração dos projetos, evitando que surjam interferências entre as diferentes especialidades e permitindo uma unificação de todo o projeto.

Poderão ser utilizados ainda diferentes softwares de mercado de modo a que se viabilize o apoio informacional com os softwares de mercado ou equivalentes: MS Sharepoint; MS Project; ABNTNet; Adobe PDF Writer; Topograph; DesignReview e DwgTrueView; RM Solum;, além da tecnologia BIM (Building Information Modeling – Modelagem de Informações da Construção).

- **Auto Cad Land**, software com base no Civil Survey da Autodesk, permite, o cálculo de todos os volumes de terraplenagem, materiais de sub-base e base, bem como emite as notas de serviços e desenha automaticamente todas as plantas em seu traçado vertical e horizontal, calculando o greide projetado, e as curvas do desenvolvimento horizontal e vertical. Este software determina também todas as bacias hidráulicas e comprimentos dos talvegues, desde que as plantas bases estejam em formato digital.
- **Autocad Map**, utilizado para digitalização e edição de plantas em formato analógico para vetorial, permitindo desta forma que todas os trabalhos realizados pelo Consórcio sejam em meio magnético.
- **Microsoft Office 2010**, conjunto de aplicativos que incorpora editor de textos (MS Word), planilha eletrônica (MS Excel) e programa de apresentação (MS Power Point), que proporciona alta integração, produtividade e facilidade de uso.
- **O Corel Draw – Versão X5**, voltado para atender as necessidades de quem trabalha com projetos, possibilitando a criação e manipulação de objetos gráficos, baseados em desenhos vetoriais e mapas de pontos, para modelagem de objetos em 3D, permitindo ajustes de cores, conversão de imagens e criação de texturas.
- **Google Sketchup**, programa desenvolvido para arquitetos e engenheiros civis, e constitui-se de um conjunto de ferramentas para a criação de modelos tridimensionais. Os modelos criados pelo SketchUp são feitos basicamente de dois elementos primordiais: cantos e faces. Os primeiros são linhas retas e os segundos são os formatos bidimensionais criados quando vários cantos formam uma figura.
- **Microsoft Office Project** é um software que permite o gerenciamento e priorização de projetos e recursos e toda a sua etapa de execução; com o controle de orçamento, tempo, recursos e toda a organização. O desenvolvimento do projeto será realizado mediante o acompanhamento e uso deste software.
- **Autocad** – Este programa é destinado a elaboração de desenho em 3D e desenhos em 2D. O AutoCAD conta com todas as ferramentas necessárias para criar qualquer projeto, dando-lhe toda a liberdade para desenhar e gerenciar a documentação e o texto dos desenhos.

Os dois maiores benefícios de um programa de desenho orientado ao objeto são a precisão e a flexibilidade, devido aos objetos a serem definidos com coordenadas vetoriais, raciocinando como se estivessem trabalhando com equações matemáticas, sendo possível operar sem um dispositivo de saída e independente de resolução. As curvas BEZIER não possuem limites de ajustes de escala, permitindo a flexibilidade de redução e ampliação da arte final, sem perda de qualidade.

Caso haja interesse por parte da GOINFRA, todas as bases dos produtos gráficos elaborados pelo Consórcio poderão vir a ser georreferenciados em sistema de coordenadas compatíveis com as bases utilizadas pelo Governo do Estado. Os sistemas de geoprocessamento comumente chamados de SIG (Sistemas de Informações Geográficas) permitem o acesso e a apresentação das informações a partir da localização geográfica.

Os sistemas operarão sobre uma base de dados única, e sempre que a infraestrutura de comunicações o permitirem, os relatórios estarão disponibilizados em intranet. A manipulação e atualização dos dados, somente poderão ser feitas pela área responsável pela geração do dado, através de sistema apropriado e com acesso devidamente controlado por senhas. Por outro lado, à consulta a informação poderá ser feita a qualquer momento, abrangendo toda a base, apenas respeitando os critérios hierárquicos de acesso estabelecidos.

g) Inspeção topográfica e outros procedimentos de quantificações de serviços

Esta atividade se refere as inspeções realizadas pela equipe de topografia do Consórcio nas frentes de serviços com finalidade verificar e/ou aferir os serviços executados pela empreiteira.

✪Levantamento primitivo das áreas, vias, jazidas onde ocorrerão atividades das empreiteiras; ✪Verificação e/ou elaboração de notas de serviços, bem como liberação da execução desses serviços, com base na análise da conveniência e no planejamento de ataque à obra, ✪Verificação dos serviços de locação, relocação, nivelamento, contranivelamento, amarrações do eixo e das obras de arte correntes e/ou especiais; ✪Verificação e elaboração dos cálculos e quantitativos dos serviços nas fases de construção; ✪Controle dos serviços de terraplenagem, relativamente à cotas de projetos, espessuras de camadas, larguras de plataforma, caixas de empréstimos etc. ✪Conferir as espessuras e/ou outras medidas, de acordo com as especificações definidas em projeto e aprovadas pela GOINFRA.

3.6. OBJETIVOS DA QUALIDADE ESPECÍFICOS PARA OS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO

O Consórcio vem através de seu constante aprimoramento técnico e experiência, encontrando soluções de trabalho que garantem a qualidade dos serviços em todas as fases de sua execução.

Para o trabalho que ora se apresenta, as empresas formadoras do Consórcio, com base no sistema da qualidade que utiliza, buscará a adoção de diversas normas e procedimentos internos que garantam a execução das tarefas e a produção de documentos com a forma adequada ao andamento dos trabalhos.

Para tanto, será montado um conjunto de normas básicas, com base em documentos já atualmente em utilização, que considerem as inovações tecnológicas a serem aportadas, as consequências econômicas das falhas e os riscos envolvidos, para controle da execução dos trabalhos ora ofertados e do fluxo de informações em suas diversas interfaces.

- **Acompanhamento, Inspeção das Obras e Controle Tecnológico**

O Controle de Qualidade e seus respectivos ensaios tecnológicos são um importante ferramental para a verificação da conformidade e do atendimento às especificações

do empreendimento, como projetos, especificações técnicas, recomendações ambientais, assim como as normas da GOINFRA e na falta destas, as normas equivalentes do DNIT e da ABNT.

Não devem, entretanto, se restringir a esta função; devem, também, fornecer elementos que permitam, com segurança, monitorar o processo em curso, introduzir melhorias e reduzir custos. Em síntese, objetiva acompanhar e inspecionar as obras, garantindo que os trabalhos sejam executados em conformidade com os documentos de referência das obras. Incluem-se nesta atividade os seguintes serviços:

- **Controle geométrico e topográfico**

Serão alocadas ao contrato equipes para a execução do controle geométrico e topográfico das obras, as quais serão responsáveis, entre outras, pelas seguintes inspeções e verificações:

- **Reavivar amarrações e referências de nível, relocação e demais serviços topográficos complementares;**
- **Verificação da locação dos eixos de referência previstos no projeto final de engenharia;**
- **Verificação do levantamento de seções transversais primitivas;**
- **Verificação do levantamento de seções transversais finais;**
- **Preparar elementos (desenhos, cálculos, outros) e elaborar e expedir notas de serviço;**
- **Efetuar o controle geométrico dos serviços realizados pela executora;**
- **Efetuar os serviços topográficos necessários a execução, controle e medições de todas as etapas de obra;**
- **Nivelamento na execução de terraplenagem e das camadas do pavimento;**
- **Posicionamento das obras de drenagem tais como: valetas, descidas d'água, drenos profundos, bueiros, galerias etc., como indicadas no projeto final de engenharia;**
- **Verificar locação de OAE, OAC, contenções e outros;**
- **Verificar locação dos postes e remanejamento das redes de iluminação pública;**
- **Caso seja solicitado pela GOINFRA, atualizar o cadastro da faixa de domínio, considerando todos os terrenos e benfeitorias existentes no trecho.**

- **Controle tecnológico**

O controle tecnológico exige conhecimento e experiência tecnológica. Suas rotinas são específicas e orientadas por normalização, requerendo de técnicos e auxiliares um treinamento adequado e atualização constante. Instalações e equipamentos igualmente devem estar enquadrados nos requisitos de confiabilidade e estarem conformes as necessidades de cada verificação. A uniformidade dos procedimentos utilizados, da amostragem ao relatório de ensaio, deve obedecer a padrões rígidos para assegurar sua validade e rastreabilidade. Em vista destas características e

considerando-se a dinâmica executiva da obra, o controle tecnológico de materiais e componentes construtivos será realizado da seguinte forma:

Obras de terraplenagem

Será feita uma análise das especificações para avaliação das exigências relativas ao controle tecnológico dos materiais a serem utilizados. Serão avaliados nesta análise, os procedimentos de controle a serem adotados, as normas de referência, os níveis de amostragem (quando diferentes das recomendações normativas) e quaisquer outras instruções que orientem a execução das atividades de controle tecnológico; também as exigências sistêmicas, quando pertinentes serão avaliadas. A Supervisora acompanhará todos os serviços relativos aos controles tecnológicos e geotécnicos previstos pelas especificações, citando as seguintes atividades de verificação:

- **Acompanhamento dos ensaios geotécnicos na pista e no laboratório, e verificação dos materiais a serem utilizados na obra, liberando-os para uso;**
- **Acompanhamento da execução de ensaios de caracterização de todos os materiais a serem utilizados na obra, inclusive os materiais de jazidas de solos, areais e pedreiras;**
- **Acompanhamento e relacionamento de todos os ensaios realizados na obra e os controles efetuados, indicando a localização, resultados, controles estatísticos, indicando as respectivas medidas corretivas necessárias.**

Obras de arte especiais, drenagem e obras de arte correntes

Será feita uma análise das especificações para avaliação das exigências relativas ao controle tecnológico dos materiais a serem utilizados. Serão avaliados nesta análise, os procedimentos de controle a serem adotados, as normas de referência, os níveis de amostragem (quando diferentes das recomendações normativas) e quaisquer outras instruções que orientem a execução das atividades de controle tecnológico; também as exigências sistêmicas, quando pertinentes serão avaliadas. A Supervisora acompanhará todos os serviços relativos aos controles tecnológicos e geotécnicos previstos pelas especificações, citando as seguintes atividades de verificação:

- **Acompanhamento da execução de todas as obras e suas etapas, de uma maneira geral;**
- **Verificação das fundações e exame de eventuais problemas, com indicação de soluções;**
- **Acompanhamento do recebimento dos materiais (cimento, areia, brita, aço), liberando-os para emprego;**
- **Verificação, em nosso laboratório, as dosagens de concreto propostas pela Executora, antes de sua utilização e inspeção e acompanhamento da produção do concreto nas usinas;**
- **Verificação do controle tecnológico do concreto e aço, conforme indicações no projeto final;**
- **Verificação nos aspectos de transporte, lançamento, vibração e cura do concreto, bem como cimbramento, desforma e descimbramento das estruturas de concreto.**

Obras de pavimentação

A Supervisora fará o acompanhamento da execução de todos os serviços de pavimentação e, particularmente, dos seguintes:

- **Acompanhamento e verificação da qualidade dos materiais extraídos (jazidas, areais, pedreiras) e industrializados (emulsões e ligantes asfálticos);**
- **Verificação em nosso laboratório, dos projetos de misturas betuminosas propostos pela Empreiteira, emitindo relatório com parecer sobre seu emprego;**
- **Inspeção e acompanhamento de produção das usinas de asfalto e solos previstas;**
- **Verificação das dimensões das camadas de pavimento previstas em projeto (sub-base, base e revestimento asfáltico etc.);**
- **Medir deflexões recuperáveis das camadas de pavimento que estejam sendo construídos ou reabilitados, avaliando sua qualidade em função dos parâmetros de projeto.**

A Supervisora, mediante procedimentos adequados, deverá efetuar ensaios comparativos, conferindo a qualidade dos ensaios da Executora. A frequência e tipos de ensaios serão norteados pelas Normas e documentos de referência, assim como, mediante seus resultados, os Engenheiros Residentes poderão definir critérios distintos das mesmas, em função dos resultados obtidos e das necessidades das obras. Devem ser previstos ensaios de controle para todas as etapas das obras previstas, aprovando ou rejeitando para emprego. A Supervisora manterá laboratórios e respectivos equipamentos necessários para atender aos serviços integrantes da implantação e restauração das rodovias do Lote. Os locais para mobilização serão definidos pela GOINFRA ou, em situações particulares, pela Supervisora, mediante aprovação da GOINFRA.

Sinalização das obras e da pista

- **Verificar a sinalização de obras, quanto à eficiência e funcionalidade, e quanto ao atendimento do projeto, às normas e especificações vigentes na GOINFRA;**
- **Acompanhar o controle de qualidade dos materiais empregados na sinalização (viscosidade, abrasão, reflexão, pigmentação e outros); e**
- **Acompanhar e analisar a qualidade da implantação da sinalização vertical e horizontal.**

Todos os serviços deverão estar de acordo com as Especificações Técnicas: GOINFRA ES – SIN 001/19: OBRAS COMPLEMENTARES – SEGURANÇA NO TRÁFEGO RODOVIÁRIO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL; GOINFRA ES – SIN 002/19: OBRAS COMPLEMENTARES – SEGURANÇA NO TRÁFEGO RODOVIÁRIO SINALIZAÇÃO VERTICAL.

Segurança do tráfego e das atividades relacionadas às obras em geral

À Supervisora caberá controlar o cumprimento, por parte da Executora, das normas de segurança da obra, tanto no tráfego como do pessoal que estiver executando os

serviços, incluindo a verificação da segurança dos usuários da rodovia e da população. Tais tarefas estão associadas ao plano de segurança da Executora, com a finalidade de promover medidas destinadas a minimizar as probabilidades de ocorrência de acidentes envolvendo pessoas, propriedades e bens durante a execução das obras. Entre outros, serão acompanhados os seguintes aspectos principais:

- **Segurança das condições de trabalho do operário;**
- **Sinalização adequada para os desvios de tráfego e caminhos de serviço, diurno e noturno;**
- **Segurança da população da região e aos usuários da rodovia em obras;**
- **Medicina do trabalho;**
- **Limpeza e arrumação do canteiro de obras e das frentes de trabalho;**
- **Uso de uniforme e de equipamentos de proteção individual (EPIs) e coletiva (EPCs);**
- **Comunicação visual, tanto internamente nas operações da obra como externamente nos arredores;**
- **Controle do tráfego de caminhões e equipamentos, velocidade máxima, local de estacionamento, faixa de tráfego apropriada; e**
- **Vedação da área de serviço com proibição de acesso de pessoas não vinculadas ao serviço.**

Além disso, a Supervisora fiscalizará as medidas adotadas pela Executora para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização, sobretudo a noturna, determinando as providências adicionais porventura necessárias.

Por outro lado, a Supervisora avaliará a eficácia dos serviços visando à efetiva redução dos acidentes, e à elevação em geral do nível de capacidade e segurança do trânsito, propondo aprimoramentos e/ou eliminando fatores inadequados constatados "in loco".

A Supervisora acompanhará as providências adotadas pela Executora, para garantir a segurança e eficácia do tráfego em decorrência da execução das obras, sobretudo no período noturno e nas interseções de mesmo nível, a permitir a convivência com o trânsito nos trechos urbanos e rodovias adjacentes.

Arquivo e controle de boletins de ensaios tecnológicos e controle geométrico e topográfico

A Supervisora manterá em seu escritório de campo, arquivados em pastas próprias e de forma organizada todos os boletins e resultados de ensaios tecnológicos realizados devidamente assinados pelo Engenheiro da Supervisora, obedecendo às seguintes disposições: o arquivo deverá estar em local de fácil acesso à inspeção da GOINFRA e de órgãos de controle; os boletins e resultados obedecerão a modelos próprios padronizados.

➢ **Readequações de projeto**

O Plano de Qualidade terá como principal objetivo o detalhamento da forma de atuação do sistema. A elaboração do Plano de Qualidade precede a elaboração e/ou readequação do Projeto, iniciando-se pela obtenção e análise crítica, entre outros, dos seguintes documentos:

- Informações disponíveis e normas técnicas da GOINFRA e outras Secretarias e órgãos públicos do Estado que tenham alguma afinidade com o tema tratado;
- Normas técnicas da ABNT aplicáveis e normas estrangeiras para itens específicos não tratados em normas da ABNT, tendo-se o cuidado de utilizar somente as versões atualizadas das mesmas, a partir do atendimento ao requisito NBR ISO 9001/1994, relativo ao controle de documentos e dados, incluindo os externos;
- Organograma e estrutura organizacional dos órgãos e empresas envolvidos na elaboração do Projeto referido; e
- Cronograma de execução do projeto.

A implantação do Plano de Qualidade será de responsabilidade da Gerência de Controle da Qualidade, que se encarregará de comprovar que os serviços sejam realizados dentro dos padrões requeridos e especificados, mantidos sob controle os fatores ou recursos que influenciam, de alguma forma, a qualidade final do produto gerado, destacando-se:

- Os recursos humanos;
- As máquinas e equipamentos;
- Os materiais;
- Os métodos de execução; e
- As diretrizes gerenciais.

No Plano de Qualidade figuram como atores, além dos técnicos e prepostos da Proponente, os agentes intervenientes da GOINFRA, e das entidades que, de alguma forma, tenham envolvimento com o produto (projeto).

Neste contexto, visando garantir a Qualidade do Projeto como um todo, será de responsabilidade do Consórcio, através de todos os seus componentes, não somente a conscientização e fiscalização internas, mas também a orientação dos agentes externos a Consultora.

b) Métodos de Gestão para o Controle da Qualidade dos Produtos

No que se refere ao Controle de Qualidade dos Serviços, o Consórcio dispõe e utilizará, nos trabalhos a serem desenvolvidos, eficiente Sistema de Controle de Qualidade, baseado nos seguintes elementos de verificação e identificação de eventuais falhas nos produtos em desenvolvimento:

- Análise crítica de todos os textos, relatórios e documentos pelo Coordenador, que verificará a objetividade destes, bem como se as metas previstas foram alcançadas;

- Utilização, durante a editoração de textos, de revisores ortográficos dotados de dicionários eletrônicos com verbetes da língua portuguesa, incrementados com siglas e termos técnicos científicos comumente empregados em trabalhos de engenharia;
- Submissão dos textos e relatórios a um revisor gramatical;
- Padronização de desenhos, através de desenhistas profissionais, qualificados na utilização do software AutoCAD, com o emprego de formatos, fontes e traços adequados às características das obras, baseados no Manual de Padronização Técnica, desenvolvido e empregado pela Proponente; e
- Submissão final dos produtos gerados pela equipe técnica alocada para o desenvolvimento dos estudos à equipe de Controle de Qualidade, designada pela Proponente.

➢ **Supervisão e controle da qualidade dos serviços:**

A função de supervisão do projeto/planos para controle do cumprimento de requisitos técnicos contratuais e compatibilização com as necessidades locais, quando couber, será feito pelo Consórcio através de procedimentos específicos por ele desenvolvidos e acordados com o cliente.

Estes procedimentos visam sistematizar, documentar e manter-se a rastreabilidade do trabalho e seu funcionamento. Destacamos destes procedimentos as seguintes atividades: ●Elaboração de Relatórios de Visita - Nesta atividade serão levantadas e analisadas as características da área em relação à proposta de implantação do empreendimento considerando as interfaces existentes, levantando ainda possíveis implicações e retrabalhos dentro do contrato firmado entre GOINFRA e projetistas. ●Análise de Projeto - Atividade disciplinada por "Listas de Verificação" para os diversos projetos envolvidos. ●Relatório de Análise de Projeto - Objetiva registrar os desvios detectados no projeto de modo a permitir a rastreabilidade do processo de revisão do projeto.

O **Plano da Supervisão - PS** envolve a conversão das necessidades do cliente em especificações para a prestação do serviço e para seu controle.

O PS, em função do serviço a ser prestado, define os meios e os métodos usados para prestar o serviço, a especificação do controle da qualidade e os procedimentos para avaliação e controle do serviço. Engloba o projeto de serviço relativo a todas as funções de gerenciamento.

A fim de assegurar que o PS estabelecido esteja sendo implementado corretamente, tanto na sede da empresa quanto nos contratos, serão realizadas auditorias internas da qualidade que retroalimentarão o sistema.

➢ **Planejamento, Programação e Controle do Projeto**

O planejamento, programação e controle do Projeto estão intimamente relacionados à qualidade do mesmo.

➢ **Identificação e Planejamento de Riscos**

Processo de identificação, análise e definição de respostas aos riscos vislumbrados durante a implantação do projeto. Os riscos são classificados em: (i) Riscos de Escopo – mudanças de escopo, adaptações para se atingir os requisitos técnicos dos

produtos; (ii) Riscos de Qualidade – falhas para completar tarefas no nível técnico ou de qualidade requeridos; (iii) Riscos de Cronograma – falhas para completar as atividades dentro dos limites de tempo estimados ou associados às dependências lógicas da rede, e, (iv) Riscos de Custo – falhas para completar as tarefas dentro dos limites orçamentários estimados.

Para todos os riscos deverão ser planejadas medidas de contingência e/ou mitigadoras e avaliados a probabilidade e os possíveis impactos em custos e prazos.

A critério da GOINFRA poderá ser realizada análise de quantificação dos riscos em termos de custos e cronogramas, utilizando-se ferramentas computacionais que fazem parte dos próprios softwares MS Project e/ou Primavera.

- **Controle de Prazos e Produtividades**

Um controle dos prazos eficaz depende da agilidade e integração dos trabalhos da Consultora, uma vez que o objetivo é antecipar-se aos problemas de forma a perseguir as metas do planejamento da GOINFRA. Para tanto, a área de Fiscalização de Obras está em contato permanente com a área de Planejamento e Controle, informando imediatamente da emergência de situações não previstas, em especial no caminho crítico, de modo que haja tempo hábil para que se providenciem os ajustes nas programações ou ativações de esforços adicionais de execução.

Para que se realize essa integração entre os profissionais e se obtenha a agilidade necessária é fundamental que todos trabalhem sob um mesmo padrão de nomenclaturas, estruturas de serviços e bases de dados compatíveis, o que é garantido pela sistematização dos serviços e pela utilização de sistemas informatizados integrando os diferentes níveis de decisões.

Serão utilizadas, para acompanhamento financeiro de todos os contratos de obras civis, planilhas de cálculo e curvas “S” de evolução, com base em dados disponibilizados pelo Sistema de Informações proposto.

Fundamental para o controle de prazos é a integridade dos cronogramas, para o que os integrantes da área de Supervisão de execuções realizem como um grupo de trabalho, coordenados matricialmente pela área de Planejamento e Controle (a qual realiza a análise dos cronogramas produzidos pelas executoras), as seguintes atividades:

- **Análise dos Caminhos Críticos**

Identificação e análise dos caminhos críticos, objetivando a determinação de estratégias que compatibilizem as atividades críticas com o planejamento geral, ou que introduzam no mesmo a menor perturbação possível. Após a identificação e análise dos caminhos críticos, a consolidação das estratégias é obtida através de Reuniões Gerais de Coordenação (semanais).

- **Grupo da Análise de Consistência**

É essencial que, no controle da qualidade do produto, atue um grupo composto por elementos de alta qualificação que, ao mesmo tempo, integre a equipe responsável pelo desenvolvimento do próprio Projeto. Essa equipe multidisciplinar estaria em permanente contato, reunindo-se frequentemente para discutir e referendar as decisões de Projeto, em conjunto com representantes da GOINFRA e de órgãos

normalizadores/fiscalizadores, bem como com os licenciadores externos ao Projeto, no caso os ligados ao meio ambiente e ao processo de outorga.

O Grupo da Análise de Consistência é responsável pela qualidade do Projeto, considerando o objetivo final do sucesso do empreendimento, não devendo ser confundido com um mero grupo convocado em reuniões eventuais para avalizar o Projeto. Ao contrário, constituído por membros da própria equipe, que participam ativamente do Projeto, tem como objetivo, continuamente, questionar os critérios, conceitos, procedimentos, técnicas, métodos e outros aspectos relacionados com a concepção do Projeto.

- **Controle da Qualidade da Apresentação da Produção**

A equipe de verificação da produção tem o objetivo específico de acompanhar a aplicação das normas e padrões para apresentação dos documentos, assim como apontar as falhas relacionadas com o conteúdo, em si, dos mesmos, por serem eles os veículos de explicitação do Projeto de engenharia.

- **Assistência e Apoio ao Controle de Qualidade**

Essa estrutura tem importante papel no suprimento dos meios indispensáveis ao bom andamento dos serviços relacionados ao controle de qualidade, sob os aspectos de procedimentos, materiais básicos de trabalho, ambiente para desenvolvimento dos serviços e acompanhamento dos métodos e procedimentos, de uma forma geral, sempre com a visão de otimizar e facilitar as diversas atividades em que se dividem os serviços.

- **Controle da Documentação**

O controle da documentação deve ser efetuado por grupo específico, centralizando todas as atividades relacionadas: reprodução, distribuição, arquivamento, recolhimento de documentos ultrapassados e administração do controle.

Todos os itens a controlar, rotinas operacionais, canais, meios de encaminhamento e fluxos de distribuição/circulação devem ser regulamentados nos procedimentos de controle da documentação a seguir descritos.

- **Procedimentos para os Documentos Técnicos**

Entende-se como documentos técnicos todos os desenhos, relatórios e pareceres que sejam objeto da presente proposta ou que venham a ser necessários para o perfeito entendimento do projeto a ser implantado.

Dentro das Normas para Documentos Técnicos, deverão constar os procedimentos diversos que assegurem a utilização de critérios corretos de dimensionamento e de representação, constantes das normas técnicas vigentes e dos procedimentos de aferição de qualidade já implantados na Consultora. Busca-se assegurar que: ❶ sejam utilizados os padrões requeridos pela GOINFRA; ❷ os documentos técnicos sejam elaborados, verificados e aprovados internamente por pessoas diferentes, a menos que haja estrita previsão em contrário; e ❸ a qualidade seja atendida com o menor número de não conformidades possível.

- **Procedimentos para os Documentos de Correspondência**

Entende-se por documentos de correspondência todos aqueles emitidos ou recebidos pela Consultora, e que tenham estrita relação com o objeto do contrato.

As normas a serem aplicadas nos documentos emitidos pelo Consórcio são adaptações daquelas que hoje já se encontram em vigor na empresa, acrescidas das modificações que a GOINFRA julgar necessárias.

Espera-se assegurar, com a correspondência formal a ser trocada com os participantes do empreendimento e com os agentes externos também envolvidos, o que se segue: ❶ clareza nos pontos objeto da correspondência; ❷ padronização dos modelos; ❸ destinatários e signatários previamente estabelecidos; e ❹ controle formal da troca de informações.

- **Controle de Fluxo de Documentos**

Tendo em vista as interfaces existentes entre os diversos agentes intervenientes no processo, será de grande importância o controle gerencial dos documentos, evitando-se com isso: ❶ duplicidade de informações; ❷ utilização de informações já ultrapassadas; ❸ demora nas análises; e ❹ todos os tipos de entraves que possam implicar em retrabalho e atrasos no andamento do contrato.

- **Identificação e Trabalhabilidade de Documentos**

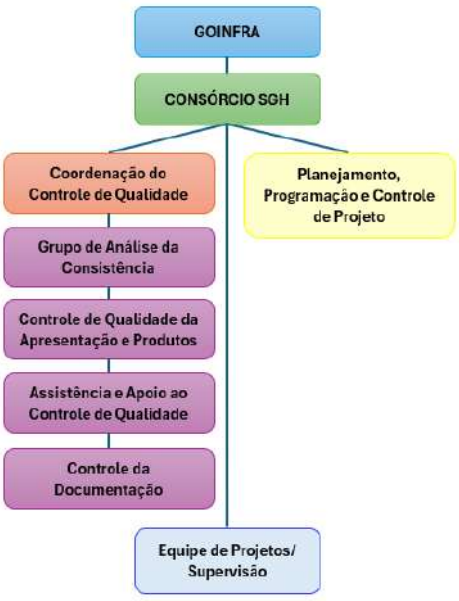
Todos os documentos gerados (textos, desenhos, relatórios, etc.) serão adequadamente identificados e, sempre que necessário, prontamente disponibilizados à GOINFRA.

- **Métodos de Gestão para Controle Físico dos Trabalhos**

O Controle Físico dos Trabalhos será realizado com o emprego do software denominado "Microsoft Project™". Este software, normalmente empregado pela Proponente em seus trabalhos, possibilita o planejamento e o controle de atividades através de cronograma tipo Gantt e diagrama Pert, além de uma série de relatórios que permitem identificar a "situação" de cada atividade programada: "concluída", "em andamento", "atrasada" ou "a realizar".

A "situação" de cada atividade pode ser alterada e reprogramada com a alocação de recursos humanos, e com o objetivo de continuamente perseguir o prazo final estabelecido para o projeto.

A Estrutura Organizacional do Sistema de Controle de Qualidade e dos serviços a ser implantada poderá ser melhor entendida pela ilustração apresentada na Figura ao lado, onde podem ser identificados os diversos agentes intervenientes.



3.7. REGISTROS E CONTROLES PARA CARACTERIZAR A EXECUÇÃO E AS CONFORMIDADES DOS PROCESSOS E ATIVIDADES.

A Supervisora, durante o curso do Contrato, apresentará à GOINFRA o Relatório de Acompanhamento de Obra, contemplando, inclusive, o cronograma previsto/realizado da obra em supervisão em vias impressas e digital. A medição mensal de seus serviços somente poderá ser feita após a aprovação do relatório.

Os relatórios serão elaborados de acordo com os modelos fornecidos pela GOINFRA, contendo informações sobre o andamento dos contratos e sobre o andamento das obras e dos serviços executados, tanto sob os aspectos técnicos como os financeiros e os administrativos necessários para documentar e manter informada a fiscalização sobre o real andamento das diversas etapas das obras, as não conformidades levantadas e as providências necessárias a serem tomadas. Serão sucintos, claros e objetivos, abordando essencialmente o solicitado, e serão encaminhados à GOINFRA, juntamente com os respectivos produtos indicados no Termo de Referência.

Em relação às não conformidades, são muitos os problemas que as mesmas trazem para a obra e todos os seus envolvidos. Os desvios nos processos podem gerar produtos de má qualidade, serviços mal prestados, acidentes de trabalho, multas ambientais e trabalhistas, e todo o tipo de imprevisto custoso para o empreendimento.

Uma boa prática de gestão é antecipar aos problemas e criar medidas de prevenção. Mas, ainda que se adote essas medidas, os desvios podem vir a acontecer, sendo necessário um plano de ação para conter e corrigir estas não conformidades. O Consórcio analisará as causas e proporá ações corretivas a partir dos desvios detectados, conforme a seguir:

- **Identificação:** Detectação da não conformidade, sendo essa ação executada por diversos agentes: funcionários em geral, auditorias internas ou externas, monitoramento de reclamações de fornecedores / empreiteiras / construtoras / projetistas, checklists digitais, entre outros. O gestor de qualidade irá consolidar essas ocorrências para, posteriormente, traçar um plano de medidas corretivas. Mas, em alguns casos, serão necessárias medidas emergenciais, que devem ser executadas imediatamente após a detecção do desvio.
- **Descrição:** Registro da não conformidade e a documentação das ocorrências. Esse registro deve ser feito através de um formulário de não conformidade, o relatório de não conformidade (RNC). O RNC deve ser preenchido, de preferência, por quem detectou ou recebeu a informação de desvio e deve ser o mais abrangente possível e conter todas as informações necessárias para uma posterior avaliação correta desses desvios.
- **Análise da causa raiz:** Descobrir a origem do desvio é fundamental para uma boa avaliação e estabelecimento de um plano eficaz de ação. Uma não conformidade pode ter mais de uma causa, o levantamento correto dessas causas e a análise dessas ocorrências permitirá que o gestor elabore um plano mais focado em eliminar os desvios semelhantes e recorrentes com mais facilidade.
- **Ações corretivas:** São as ações necessárias para que uma não conformidade pare de ocorrer. Essas ações são definidas a partir da análise das causas e de acordo com um plano elaborado pelo gestor.

Ao final da obra e dos serviços executados sob sua responsabilidade, o Consórcio elaborará o Relatório Final dos Trabalhos de Supervisão, de acordo com o modelo fornecido pela GOINFRA, informando o histórico da obra e seus antecedentes, desde a fase de projeto, e todos os eventos técnicos, administrativos e financeiros relevantes ocorridos. Este relatório deverá ser acompanhado de um relatório “As Built” e a emissão do Termo de Recebimento Provisório serão condicionadas à conclusão dos serviços e a emissão do mesmo. O “As Built” será composto de desenhos formato A1 (ABNT), com margens, carimbos e demais especificações a ser fornecidas pela

GOINFRA, e apresentado em papel sulfite, assinados e uma cópia em meio magnético-CD (DWG, PDF, PLT), com arquivos padrão AutoCAD.

Observa-se que também serão emitidos relatórios específicos sempre que solicitado pela GOINFRA ou quando considerado necessário pela Supervisora.

.4
PT 3 – QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

PT 3

4. QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

A Equipe Técnica do **CONSÓRCIO SGH** alocada para desenvolvimento dos serviços técnicos de engenharia é composta por profissionais especializados na área de infraestrutura, todos muito experientes no gerenciamento, supervisão e fiscalização de obras objetos do edital, de portes e complexidades iguais ou superiores aos da presente proposta.

Cumprindo os requisitos do Edital, indica-se no Quadro 4.1 abaixo, dentre inúmeros profissionais das empresas do consórcio, a Equipe Técnica do CONSÓRCIO, discriminando-se as respectivas atribuições e responsabilidades para atender aos requisitos do edital. Na sequência, constam a documentação para Qualificação da Equipe Técnica.

Quadro 4.1 - Equipe Técnica do CONSÓRCIO SGH.

RESPONSÁVEL TÉCNICO	QUALIFICAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA	ATRIBUIÇÃO / RESPONSABILIDADE
Roberto Lemos Muniz	Eng. Civil	43 anos	Engenheiro Coordenador Geral
Henrique Pinto Silva	Eng. Civil, MSc	28 anos	Engenheiro Sênior (Quesito c2)
Humberto Pinto Silva	Eng. Civil	30 anos	Engenheiro Sênior (Quesito c3)
Diomédio Aires da Silva Filho	Eng. Civil	17 anos	Engenheiro Sênior (Quesito c4)

A seguir, constam a relação de Atestados, identificados pela numeração das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CATs, os quais comprovam a experiência dos membros da Equipe Técnica do CONSÓRCIO SGH designados para pontuar segundo os critérios do item 2.3.1.4, do Anexo IV, quesito ‘Qualificação da Equipe Técnica.

RECIFE, 16 DE JUNHO DE 2024.

AO
ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
GERENCIA DE LICITAÇÃO DA GOINFRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 16/2024 – GOINFRA
PROCESSO Nº 202400005003672
CONTRATAÇÃO N.º 103950

DECLARAÇÃO – COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO

Prezados Senhores,

A **Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda.**, inscrita no CNPJ nº.**70.073.275/0001-30,** vem através desta informar que a **comprovação de vínculo** dos profissionais **Roberto Lemos Muniz, Humberto Pinto Silva e Henrique Pinto Silva** encontra-se evidenciada através do Contrato Social e Certidão de Registro e Quitação do CREA, apresentados a seguir**.**

Atenciosamente,

HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404

Assinado de forma digital por HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=AC VALID RFB V5, ou=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, ou=Videoconferencia, ou=38016084000124, cn=HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404
Dados: 2024.06.19 15:32:08 -03'00'

Humberto Pinto Silva
Sócio–Diretor
RG 3.220.923 SDS-PE
CREA 22.205-D/PE

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por AMANDA DIOMERY BARBOSA FERREIRA, em quarta-feira, 28 de junho de 2023 16:09:46 GMT-03:00, CNS: 07.351-0 - 1º Ofício de Notas - CARTÓRIO ANDRADE LIMA/PE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

5ª CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.

Pelo presente instrumento particular na melhor forma do direito, os abaixo: ROBERTO LEMOS MUNIZ, brasileiro, casado no regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 12.492 - D 2ª Região, Inscrito no CIC/MF sob o nº 223.264.214-34, residente e domiciliado nesta cidade do Recife, Estado de Pernambuco,à Rua Médico Mário Guimarães, nº 100, Poço da Panela, HUMBERTO PINTO SILVA, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 22.205 – D 2ª Região, inscrito no CIC/MF sob o número 652.998.254-04, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Av. Luiz de Lacerda nº 277 aptº 301, Iputinga, HENRIQUE PINTO SILVA brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 24.465 – D 2ª Região, inscrito no CIC/MF sob o número 783.026.174-15, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Bom Pastor nº 427 aptº 406, Iputinga, ANDRÉA LAPENDA DE MORAIS, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 2.697.356 – SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 463.897.414-72, residente e domiciliada nesta cidade do Recife a Rua Visconde de Itaparica nº 142, aptº 701, Torre, ANA TEREZA GUERRA PINTO, brasileira, solteira, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 6.312.042 – SDS-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 888.299.284-53, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco, a Rua Bom Pastor nº 427 aptº 406, Iputinga, ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 4.562.548 – SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 868.468.924-00, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Guedes Pereira nº 180, Apto nº 102, Parnamirim, CINTHEA RENATA SANTOS DE OLIVEIRA, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 5.198.752 – SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 027.197.914-31, nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Bequimão, nº 54, Encruzilhada, ELAINE FERNANDA DE SOUZA, brasileira, solteira, arquiteta, portadora da carteira de identidade nº 1.196.592 - SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 179.782.464-34, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Conde de Irajá, nº 160, Apto nº 1003, Torre, MARCUS ANTÓNIO DE SOUZA SANTOS, brasileiro, divorciado, técnico de contabilidade, portador da carteira de identidade nº 1.710.554 – SSP-PE, inscrito no CIC/MF sob o número 235.867.614-49, residente e domiciliado nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Voluntário da Pátria, nº 54, bloco B, Apto nº 201, Campo Grande e RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ, brasileiro, divorciado, administrador de empresas, portador da carteira de identidade nº 2.403.240 – SSP-PE, inscrito no CIC/MF sob o número 404.375.664-04, residente e domiciliado nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua João de Deus, nº 210, Torre, únicos sócios da Sociedade Limitada denominada GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ/MF Nº 7.073.275/0001-30, com registro na JUCEPE sob o NIRC 2620.083.302-4 de 11/03/1994, por estarem juntos e acordados na melhor forma do direito, resolvem, manter o Contrato Social da Sociedade Empresária com as seguintes cláusulas:

CONSOLIDAÇÃO

CAPÍTULO I – DENOMINAÇÃO, SEDE, FORO E DURAÇÃO

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sociedade adotará a denominação de GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, podendo fazer-se conhecer pelo nome de fantasia GEOSISTEMAS.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por AMANDA DIOMERY BARBOSA FERREIRA, em quarta-feira, 28 de junho de 2023 16:09:46 GMT-03:00, CNS: 07.351-0 - 1º Ofício de Notas - CARTÓRIO ANDRADE LIMA/PE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCC
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/04/2011
SOB Nº: 20110709420
Protocolo: 11/070942-0
Empresa:26 2 0083302 4
GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

ROLDÃO ALVES PAES BARRETO
SECRETARIO-GERAL

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por AMANDA DIOMERY BARBOSA FERREIRA, em quarta-feira, 28 de junho de 2023 16:09:46 GMT-03:00, CNS: 07.351-0 - 1º Ofício de Notas - CARTÓRIO ANDRADE LIMA/PE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

CLÁUSULA SEGUNDA - A sede social funcionará na Rua Hermógenes de Morais, nº 120, Madalena, Recife-Pernambuco, onde terá também seu foro.

CLÁUSULA TERCEIRA – Por deliberação da diretoria, poderá a sociedade abrir ou fechar escritórios em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA QUARTA – O prazo de duração da sociedade é indeterminado, podendo ser dissolvida por deliberação tomada em reunião com a presença de, no mínimo, sócios cotistas que representem ¾ (três quartos) do capital social, ficando estabelecido que cada cota representa 01 (um) voto, conforme determina a legislação, ou por motivo determinado por Lei.

CAPÍTULO II- OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA QUINTA - A sociedade tem por objeto social a prestação de serviços técnicos no campo da Engenharia, da Arquitetura, da Geologia, da Assistência e Promoção Social e da Informática, compreendendo:

- Estudo, planejamento, projeto, coordenação, direção, gerenciamento, supervisão, fiscalização e construção de obras nas áreas de: edificações, rodovias, ferrovias, abastecimento d'água, esgotamento sanitário, limpeza urbana, resíduos sólidos, aterros sanitários, drenagem, irrigação, portos, rios, canais, aeroportos, urbanismo e seus serviços afins correlatos.
- Estudo, planejamento, projeto, coordenação, direção, gerenciamento, supervisão e fiscalização de serviços nas áreas de: topografia, geodésia, cartografia, aerofotogrametria, geoprocessamento e seus serviços afins e correlatos.
- Estudos, planejamento, projeto, coordenação, direção e gerenciamento na área da geologia, englobando: levantamento de dados geofísicos, geoquímicos, petrográficos, petrológicos e geológicos, elaboração de mapas, levantamento de recursos minerais e seus serviços afins e correlatos.
- Estudos ambientais englobando: Plano Básico Ambiental, Estudos de Impacto Ambiental (EIA), Relatórios de Impacto Ambiental (RIMA) e seus serviços afins e correlatos.
- Estudos, planejamento, projeto, coordenação, direção e execução de trabalho de assistência e promoção social englobando: trabalho técnico social, capacitação, mobilização e demais serviços afins e correlatos.
- Análise, desenvolvimento, implantação, gerenciamento e representação de sistemas informáticos.
- Representação, instalação e manutenção de equipamentos técnicos.

CAPÍTULO III – ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SEXTA – A Sociedade será administrada pelos sócios cotistas Roberto Lemos Muniz, e/ou Humberto Pinto Silva e/ou Henrique Pinto Silva, que são ainda responsáveis pelas decisões sobre os negócios da sociedade, estando os mesmos munidos de plenos poderes para

representá-la perante instituições públicas e privadas, estabelecimentos comerciais, bancários e de créditos, e quaisquer outros organismos e instituições que se faça necessário, em cumprimento aos objetivos societários.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Caberá também aos sócios Roberto Lemos Muniz e/ou Humberto Pinto Silva e/ou Henrique Pinto Silva , estabelecer procuração para terceiros e assumir compromissos financeiros em nome da sociedade.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Não poderão os sócios Roberto Lemos Muniz e/ou Humberto Pinto Silva e/ou Henrique Pinto Silva, em conjunto ou isoladamente, assumir avais e/ou fianças em nome da sociedade, cujo motivo gerador seja alheio ao cumprimento dos objetivos e interesses da sociedade.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Fica estabelecido que a sociedade não terá conselho fiscal.

CAPÍTULO IV - CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA SÉTIMA - O Capital Social é de R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais), dividido em 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentas mil) cotas de valor unitário e nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas.

PARÁGRAFO ÚNICO – A distribuição do Capital entre os sócios passa a ser a seguinte:

a) o sócio ROBERTO LEMOS MUNIZ, passa a ser titular de 1.718.750 (um milhão, setecentas e dezoito mil setecentas e cinqüenta) cotas, no valor global de R$ 1.718.750,00 (Um milhão setecentos e dezoito mil, setecentos e cinqüenta reais), representando uma participação societária equivalente a 68,75% em relação a totalidade do capital social;

b) o sócio HUMBERTO PINTO SILVA, permanece titular de 437.500 (quatrocentas e trinta e sete mil e quinhentas) cotas, no valor global de R$ 437.500,00 (quatrocentos e trinta e sete mil e quinhentos reais), representando uma participação societária equivalente a 17,50% em relação a totalidade do capital social.

c) o sócio HENRIQUE PINTO SILVA, permanece titular de 125.000 (cento e vinte e cinco mil) cotas, no valor global de R$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil reais), representando uma participação societária equivalente a 5,0% em relação a totalidade do capital social.

d) o sócio ANDREA LAPENDA DE MORAIS, integra a sociedade e passa a ser titular de 31.250 (trinta e uma mil duzentas e cinqüenta) cotas, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil duzentos e cinqüenta reais), representando uma participação societária equivalente a 1,25% em relação a totalidade do capital social.

e) o sócio ANA TEREZA GUERRA PINTO, integra a sociedade e passa a ser titular de 31.250 (trinta e uma mil duzentas e cinqüenta) cotas, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil duzentos e cinqüenta reais), representando uma participação societária equivalente a 1,25% em relação a totalidade do capital social;

f) o sócio ÂNGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA , integra a sociedade e passa a ser titular de 31.250 (trinta e uma mil duzentas e cinqüenta) cotas, no valor global de R$

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por AMANDA DIOMERY BARBOSA FERREIRA, em quarta-feira, 28 de junho de 2023 16:09:46 GMT-03:00, CNS: 07.351-0 - 1º Ofício de Notas - CARTÓRIO ANDRADE LIMA/PE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por AMANDA DIOMERY BARBOSA FERREIRA, em quarta-feira, 28 de junho de 2023 16:09:46 GMT-03:00, CNS: 07.351-0 - 1º Ofício de Notas - CARTÓRIO ANDRADE LIMA/PE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

31.250,00 (trinta e um mil duzentos e cinqüenta reais), representando uma participação societária equivalente a 1,25% em relação a totalidade do capital social;

g) o sócio CINTHEA RENATA SANTOS DE OLIVEIRA, integra a sociedade e passa a ser titular de 31.250 (trinta e uma mil duzentas e cinqüenta) cotas, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil duzentos e cinqüenta reais), representando uma participação societária equivalente a 1,25% em relação a totalidade do capital social;

h) o sócio ELAINE FERNANDA DE SOUZA, integra a sociedade e passa a ser titular de 31.250 (trinta e uma mil duzentas e cinqüenta) cotas, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil duzentos e cinqüenta reais), representando uma participação societária equivalente a 1,25% em relação a totalidade do capital social;

i) o sócio MARCUS ANTONIO DE SOUZA SANTOS, integra a sociedade e passa a ser titular de 31.250(trinta e uma mil duzentas e cinqüenta) cotas, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil duzentos e cinqüenta reais), representando uma participação societária equivalente a 1,25% em relação a totalidade do capital social;

j) o sócio RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ, integra a sociedade e passa ser titular de 31.250 (trinta e uma mil duzentas e cinqüenta) cotas, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil duzentos e cinqüenta reais), representando uma participação societária equivalente a 1,25% em relação a totalidade do capital social;

CLÁUSULA OITAVA – O Capital Social poderá ser aumentado com contribuição em dinheiro ou qualquer espécie de bens susceptíveis de avaliação em dinheiro, ou ainda, mediante a apropriação de reservas e, em qualquer dos casos por deliberação exclusiva da sociedade.

CLÁUSULA NONA – A responsabilidade dos sócios, na forma da lei, é limitada à totalidade do capital social, respeitada a proporção da participação subscrita por cada um.

CAPÍTULO V – CESSÃO DE COTAS

CLÁUSULA DÉCIMA – A cessão de cotas obedecerá ao seguinte critério:

I – O ingresso de novos sócios deverá ser feito através de aquisição de cotas dos sócios atuais ou de aumento do Capital Social da Empresa, sendo necessária a aprovação da maioria absoluta dos sócios;

II – Qualquer sócio pode ceder total ou parcialmente suas cotas a outro sócio, sendo necessária a aprovação da maioria absoluta dos sócios:

Parágrafo Primeiro – As deliberações sociais referidas nos itens I e II desta Cláusula Décima serão tomadas em Assembléia Extraordinária convocada especificamente para este fim, onde será considerada a proporcionalidade da participação societária de cada sócio, ficando estabelecido que cada cota representa 01 (um) voto.

CAPÍTULO VI – DA RESOLUÇÃO DA SOCIEDADE EM RELAÇÃO A UM SÓCIO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – O sócio que por qualquer motivo desejar retira-se da sociedade, deverá comunicar por escrito o seu intuito aos sócios remanescentes, com a

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por AMANDA DIOMERY BARBOSA FERREIRA, em quarta-feira, 28 de junho de 2023 16:09:46 GMT-03:00, CNS: 07.351-0 - 1º Ofício de Notas - CARTÓRIO ANDRADE LIMA/PE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

antecedência mínima de 60 (sessenta) dias, os quais providenciarão a elaboração de um balanço extraordinário, para apuração do resultado do exercício até a data definida entre os mesmos para efetuar-se o pagamento das cotas a que faz júz o sócio retirante, pelo valor patrimonial encontrado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – No caso de haver acordo firmado entre as partes, por escrito, os sócios remanescentes poderão também adquirir as cotas do sócio que se deseja retirar, por valor estipulado mutuamente entre as partes, podendo neste caso ser dispensada a elaboração do balanço extraordinário.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Em qualquer dos dois casos, o pagamento das cotas adquiridas será efetuado em até 06 (seis) parcelas mensais e sucessivas, a contar da data de sua aquisição, devendo o valor das parcelas ser corrigido monetariamente pelo critério legal que estiver em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – A sociedade não se dissolverá por morte de quaisquer dos Sócios.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Em caso de falecimento de qualquer um dos sócios é facultado, atendidas às determinações legais, ao cônjuge sobrevivente ou herdeiros, o direito de ingressar na sociedade ou receber os haveres do sócio falecido.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Na hipótese de falecimento de quaisquer dos sócios e o cônjuge sobrevivente ou herdeiros, atendendo às limitações legais, desejarem ingressar na sociedade, deverão manifestar a sua vontade, no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do falecimento. Deve a Sociedade, no caso, comunicar este dispositivo aos interessados, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do falecimento.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Caso não seja atendido o disposto no artigo anterior, no caso de retirada, morte, falência ou incapacidade de quaisquer dos sócios, os haveres, ou deveres daqueles, serão apurados em balanço realizado especialmente para esse fim e em caso de haveres, serão pagos ao(s) sócio(s) retirante(s), seus herdeiros, sucessores ou representantes em 12 (doze) prestações mensais e sucessivas, devidamente corrigidos e atualizados seus valores, vencendo-se a primeira 60 (sessenta) dias após o fato gerador da alteração contratual.

CAPÍTULO VII – DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – No caso de dissolução da sociedade, será procedido o respectivo balanço extraordinário, e os haveres serão divididos entre os sócios na proporção de suas cotas.

CAPÍTULO VIII – EXERCÍCIO SOCIAL E DESTINAÇÃO DOS LUCROS

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – O exercício social terminará em 31 de dezembro de cada ano, quando se procederá a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, nos termos que prevê o art. 1.065 da lei n 10.406/2002.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por AMANDA DIOMERY BARBOSA FERREIRA, em quarta-feira, 28 de junho de 2023 16:09:46 GMT-03:00, CNS: 07.351-0 - 1º Ofício de Notas - CARTÓRIO ANDRADE LIMA/PE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

PARÁGRAFO ÚNICO – Os lucros ou prejuízos apurados serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de sua participação no Capital social.

CAPÍTULO IX – DISPOSIÇÕES FINAIS

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – As deliberações sociais serão tomadas em reunião com a presença de, no mínimo, sócios cotistas que representem ¾ (três quartos) do capital social, ficando estabelecido que cada cota representa 01 (um) voto, conforme determina a legislação.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - As reuniões serão convocadas pelos sócios cotistas que representem a maioria do capital social, mediante carta protocolada, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias da data da sua realização.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O comparecimento de todos os sócios quotistas à reunião dispensa o ato de convocação prévia.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As deliberações sociais serão tomadas pelos sócios cotistas que representem a maioria do capital da sociedade, ressalvadas as matérias que legalmente exigem quorum mínimo superior para as suas aprovações.

PARÁGRAFO QUARTO - Das reuniões dos sócios cotistas deverão ser lavradas atas circunstanciadas, a serem averbadas e arquivadas no registro público mercantil.

PARÁGRAFO QUINTO - O contrato social poderá ser alterado, no todo ou em parte, inclusive para a modificação e ou transformação do tipo societário, mediante deliberação dos sócio-cotistas que representem no mínimo a maioria de ¾ (três quartos) do capital social.

PARÁGRAFO SEXTO – Deliberada e autorizada a modificação e ou alteração do contrato social, o instrumento que a consolidar, independe da assinatura de todos os sócios quotistas, assistindo ao sócio que divergir a faculdade de se retirar da sociedade, devendo as suas quotas serem liquidadas pelo seu valor e os haveres serão apurados em balanço realizado especialmente para esse fim e serão pagos ao(s) sócio(s) retirante(s) em 06 (seis) prestações mensais e sucessivas, devidamente corrigidos e atualizados seus valores, vencendo-se a primeira 60 (sessenta) dias após o fato gerador da alteração contratual, para efeito de pagamento dos direitos e haveres do sócio que usar o seu direito de recesso.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – Os casos omissos neste contrato social, serão decididos pelos sócios e de acordo com os termos do Código Civil – LEI nº 406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - O(s) administrador(es) declaram, sob as penas da Lei, de que não estão impedidos de exercer a Administração da Sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a Cargos Públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade (art. 1011, parágrafo 1º, cc/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – Para todas as ações que possam advir ao presente contrato, fica eleito o foro da cidade do Recife, Estado de Pernambuco, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento em (três) vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo, para que produza os efeitos legais.

Recife, 01 de Março de 2011

1. ROBERTO LEMOS MUNIZ
CPF N.º 223.264.214-34

2. HUMBERTO PINTO SILVA
CPF N.º 652.998.254-04

3. HENRIQUE PINTO SILVA
CPF N.º 783.026.174-15

4. ANDRÉA LAPENDA DE MORAIS
CPF N.º 463.897.414-72

5. ANA TEREZA GUERRA PINTO
CPF N.º 888.299.284-53

6. ÂNGELA PAULA BARBOSA V. DE MOURA
CPF N.º 868.468.924-00

7. CINTHEA RENATA SANTOS DE OLIVEIRA
CPF N.º 027.197.914-31

8. ELAINE FERNANDA DE SOUZA
CPF N.º 179.782.464-34

9. MARCUS ANTÔNIO DE SOUZA SANTOS
CPF N.º 235.867.614-49

10. RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ
CPF N.º 404.375.664-04

TESTEMUNHAS:

1. Nome: [illegible]
CPF N.º 899.341.574-68

2. Nome: MARTHA FABIANA NUNES DE ALBUQUERQUE
CPF N.º 707.027.804-72

Maria Guilene H. Cordeiro
Analista de Processos
Unidade de Análise de Processos
Mat. 2065-6

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/04/2011
SOB Nº: 20110709420
Protocolo: 11/070942-0
Empresa:26 2 0083302 4
GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

ROLDÃO ALVES PAES BARRETO
SECRETARIO-GERAL

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por AMANDA DIOMERY BARBOSA FERREIRA, em quarta-feira, 28 de junho de 2023 16:09:46 GMT-03:00, CNS: 07.351-0 - 1º Ofício de Notas - CARTÓRIO ANDRADE LIMA/PE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por AMANDA DIOMERY BARBOSA FERREIRA, em quarta-feira, 28 de junho de 2023 16:09:46 GMT-03:00, CNS: 07.351-0 - 1º Ofício de Notas - CARTÓRIO ANDRADE LIMA/PE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

1ª. ALTERAÇÃO DA 5ª CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Pelo presente instrumento particular na melhor forma do direito, os abaixo: ROBERTO LEMOS MUNIZ, brasileiro, casado no regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 12.492 – D 2ª Região, Inscrito no CIC/MF sob o nº 223.264.214-34, residente e domiciliado neste cioade do Recife, Estado de Pernambuco,à Rua Médico Mário Guimarães, nº 100, Poço da Panela, HUMBERTO PINTO SILVA, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 22.205 – D 2ª Região, inscrito no CIC/MF sob o número 652.998.254-04, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Av. Luiz de Lacerda nº 277 aptº 301, Iputinga, HENRIQUE PINTO SILVA brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 24.465 – D 2ª Região, inscrito no CIC/MF sob o número 783.026.174-15, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Bom Pastor nº 427 aptº 406, Iputinga, ANDRÉA LAPENDA DE MORAIS, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº2.697.356 – SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 463.897.414-72, residente e domiciliada nesta cidade do Recife a Rua Visconde de Itaparica nº 142, aptº 701, Torre, ANA TEREZA GUERRA PINTO, brasileira, solteira, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 6.312.042 – SDS-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 888.299.284-53, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco, a Rua Bom Pastor nº 427 aptº 406, Iputinga, ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 4.562.548 – SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 868.468.924-00, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Guedes Pereiranº180, Apto nº102, Parnamirim, CINTHEA RENATA SANTOS DE OLIVEIRA, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 5.198.752 – SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 027.197.914-31, nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Bequimão, nº 54, Encruzilhada, ELAINE FERNANDA DE SOUZA, brasileira, solteira, arquiteta, portadora da carteira de identidade nº 1.196.592 - SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 179.782.464-34, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Conde de Irajá, nº160, Apto nº1003, Torre, MARCUS ANTÓNIO DE SOUZA SANTOS, brasileiro, divorciado, técnico de contabilidade, portador da carteira de identidadenº1.710.554 – SSP-PE, inscrito no CIC/MF sob o número 235.867.614-49, residente e domiciliado nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Voluntário da Pátria, nº 54, bloco B, Apto nº201, Campo Grande e RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ, brasileiro, divorciado, administrador de empresas,portador da carteira de identidade nº 2.403.240 – SSP-PE, inscrito no CIC/MF sob o número 404.375.664-04, residente e domiciliado nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua João de Deus, nº 210, Torre, únicos sócios da Sociedade Limitada denominada GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ/MF Nº 70.073.275/0001-30, com registro na JUCEPE sob o NIRC 2620.083.302-4 de 11/03/1994, por estarem juntos e acordados na melhor forma do direito, resolvem,alterar o Contrato Social da Sociedade Empresária na seguinte cláusula:

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCC
CERTIFICO O REGISTRO EM: 04/06/2012
SOB Nº: 20128506539
Protocolo: 12/850653-9
Empresa:26 2 0083302 4
GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

ROLDÃO ALVES PAES BARRETO
SECRETARIO-GERAL

CLÁUSULA PRIMEIRA A sociedade que vinha exercendo suas atividades no endereço situado a Rua Hermógenes de Morais n. 120, Madalena, CEP n. 50.610-160, Recife-Pernambuco, passa a fazê-lo no seguinte endereço situado a Rua Ricardo Salazar n. 093, Prado, CEP n. 50.720-120, Recife-Pernambuco, onde terá também seu foro.

CLÁUSULA SEGUNDA As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento, em 03 (três) vias de igual forma e teor.

Recife, 27 de Abril de 2012

1. ROBERTO LEMOS MUNIZ
CPF N.º 223.264.214-34

2. HUMBERTO PINTO SILVA
CPF N.º 652.998.254-04

3. HENRIQUE PINTO SILVA
CPF N.º 783.026.174-15

4. ANDREA ZAPENDA DE MORAIS
CPF N.º 463.897.414-72

5. ANA TEREZA GUERRA PINTO
CPF N.º 888.299.284-53

6. ANGELA PAULA BARBOSA. V. DE MOURA
CPF N.º 868.468.924-00

7. CINTHEA RENATA SANTOS DE OLIVEIRA
CPF N.º 027.197.914-31

8. ELAINE FERNANDA DE SOUZA
CPF N.º 179.782.464-34

9. MARCUS ANTONIO DE SOUZA SANTOS
CPF N.º 235.867.614-49

10. RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ
CPF N.º 404.375.664-04

TESTEMUNHAS:

1. Nome: EDSON CARLOS GALIZA BORGES
CPF N.º 879.541.574-68

2. Nome: SILVANO BATISTA DA SILVA
CPF N.º 719.572.304-87

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
CERTIFICO O REGISTRO EM: 04/06/2012
SOB Nº: 20128506539
Protocolo: 12/850653-9
Empresa: 26 2 0083302 4
GE SISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

ROLDÃO ALVES PAES BARRETO
SECRETARIO-GERAL

Maria Elenilda Simião
Analista de Processos - Unidade de Análise de Processos
Mat. 2006-4

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por AMANDA DIOMERY BARBOSA FERREIRA, em quarta-feira, 28 de junho de 2023 16:09:46 GMT-03:00, CNS: 07.351-0 - 1º Ofício de Notas - CARTÓRIO ANDRADE LIMA/PE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO - JUCEPE

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET
Código de Autenticação 09DA.B069.CBBB.201E
Cetidão gerada em 8/4/2016 14:48:16
PROTOCOLO SIARCO 16/924036-3

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET

EMPRESA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
NIRE 26.2.0083302-4
ATO 002 - ALTERACÃO
EVENTO(S) 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

ASSINADO POR

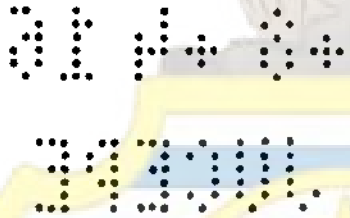
ARQUIVADO EM 8/4/2016 14:48:16
AUTENTICIDADE 09DA.B069.CBBB.201E
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=09DAB069CBBB201E

Recife, 08 de abril de 2016
André Ayres Bezerra da Costa
Secretário Geral

2.ª Alteração da 5ª CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Pelo presente instrumento particular na melhor forma do direito, os abaixo: ROBERTO LEMOS MUNIZ, brasileiro, casado, no regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 12.492 – D 2ª Região, inscrito no CIC/MF sob o nº 223.264.214-34, residente e domiciliado nesta cidade do Recife, Estado de Pernambuco, à Rua Médico Mário Guimarães, nº 100, Poço da Panela; HUMBERTO PINTO SILVA, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 22.205 – D 2ª Região, inscrito no CIC/MF sob o número 652.998.254-04, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Engenho Poeta nº 193 aptº 1302, Caxangá; HENRIQUE PINTO SILVA brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 24.465 – D 2ª Região, inscrito no CIC/MF sob o número 783.026.174-15, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Dr. Genaro Guimarães nº 145 aptº 1403, Casa Amarela; ANDRÉA LAPENDA DE MORAIS, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 2.697.356 – SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 463.897.414-72, residente e domiciliada nesta cidade do Recife a Rua José Antonio da Silveira nº 70, aptº 602, Madalena; ANA TEREZA GUERRA PINTO, brasileira, solteira, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 6.312.042 – SDS-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 888.299.284-53, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco, a Rua Dr. Genaro Guimarães nº 145 aptº 1403, Casa Amarela; ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 4.562.548 – SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 868.468.924-00, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Guedes Pereira nº 180, Apto nº 102, Parnamirim; CINTHEA RENATA SANTOS DE OLIVEIRA, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 5.198.752 – SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 027.197.914-31, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Bequimão, nº 54, Encruzilhada; ELAINE FERNANDA DE SOUZA, brasileira, solteira, arquiteta, portadora da carteira de identidade nº 1.196.592 - SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 179.782.464-34, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Conde de Irajá, nº 160, Apto nº 1003, Torre; MARCUS ANTÔNIO DE SOUZA SANTOS, brasileiro, divorciado, técnico de contabilidade, portador da carteira de identidade nº 1.710.554 – SSP-PE, inscrito no CIC/MF sob o número 235.867.614-49, residente e domiciliado nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Voluntário da Pátria, nº 54, bloco B, Apto nº 201, Campo Grande e RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ, brasileiro, divorciado, administrador de empresas, portador da carteira de identidade nº 2.403.240 – SSP-PE, inscrito no CIC/MF sob o número 404.375.664-04, residente e domiciliado nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Nossa Senhora da Pompeia, nº 86, aptº 903, Encruzilhada, únicos sócios da Sociedade Limitada denominada GEOSISTEMAS

JUCEPE JUNTA COMERCIAL DE PERNAMBUCO
Documento disponibilizado a 333.704.004-72 - AGUINALDO ANTONIO MANOEL
Data - 8/4/2016 14:48:16
Código de Autenticação 09DA.B069.CBBB.201E
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=09DAB069CBBB201E
CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0083302-4
Nº PROTOCOLO 16/924036-3 PROTOCOLADO 8/4/2016 10:11:00
Nº ARQUIVAMENTO 20169240363 ARQUIVADO 8/4/2016 14:48:16
EMPRESA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
CERTIFICO O REGISTRO EM: 08/04/2016
SOB Nº: 20169240363
Protocolo: 16/924036-3
Empresa: 26 2 0083302 4
GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
ANDRÉ AYRES BEZERRA DA COSTA
SECRETARIO-GERAL

Documento disponibilizado a 333.704.004-72 - AGUINALDO ANTONIO MANOEL
Data - 8/4/2016 14:48:16
Código de Autenticação 09DA.B069.CBBB.201E
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=09DAB069CBBB201E

CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0083302-4
Nº PROTOCOLO 16/924036-3 PROTOCOLADO 8/4/2016 10:11:00
Nº ARQUIVAMENTO 20169240363 ARQUIVADO 8/4/2016 14:48:16
EMPRESA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ/MF Nº 7.073.275/0001-30, com registro na JUCEPE sob o NIRE 2620.083.302-4 de 11/03/1994, por estarem juntos e acordados na melhor forma do direito, resolvem, alterar o Contrato Social da Sociedade Empresária na sua cláusula sétima em seu paragrafo único para retirada dos Sócios CINTHEA RENATA SANTOS DE OLIVEIRA, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 5.198.752 – SSP-PE; inscrita no CIC/MF sob o número 027.197.914-31, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Bequimão, nº 54, Encruzilhada, ELAINE FERNANDA DE SOUZA, brasileira, solteira, arquiteta, portadora da carteira de identidade nº 1.196.592 - SSP-PE, inscrita no CIC/MF sob o número 179.782.464-34, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Conde de Irajá, nº 160, Apto nº 1003, Torre, MARCUS ANTÔNIO DE SOUZA SANTOS, brasileiro, divorciado, técnico de contabilidade, portador da carteira de identidade nº 1.710.554 – SSP-PE, inscrito no CIC/MF sob o número 235.867.614-49, residente e domiciliado nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco, através de cessão onerosa ao Sócio Roberto Lemos Muniz, conforme Contrato de Compra e Venda firmado entre as partes que livremente estipulam, aceitam, outorgam e mutuamente se obrigam a cumprir, em caráter irrevogável e irretratável, por si e por seus herdeiros ou sucessores, dando plena e geral quitação não havendo nada a reclamar, passando a cláusula sétima e o paragrafo único a vigir com a seguinte redação:

CLÁUSULA SÉTIMA - O Capital Social é de R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais), dividido em 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentas mil) cotas de valor unitário e nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas.

PARÁGRAFO ÚNICO – A distribuição do Capital entre os sócios passa a ser a seguinte:

a) o sócio ROBERTO LEMOS MUNIZ, passa a ser titular de 1.812.500 (um milhão, oitocentos e doze mil e quinhentas) cotas, no valor global de R$ 1.812.500,00 (Um milhão oitocentos e doze mil e quinhentos reais), representando uma participação societária equivalente a 72,50% em relação a totalidade do capital social;

b) o sócio HUMBERTO PINTO SILVA, permanece titular de 437.500 (quatrocentas e trinta e sete mil e quinhentas) cotas, no valor global de R$ 437.500,00 (quatrocentos e trinta e sete mil e quinhentos reais), representando uma participação societária equivalente a 17,50% em relação a totalidade do capital social.

c) o sócio HENRIQUE PINTO SILVA, permanece titular de 125.000 (cento e vinte e cinco mil) cotas, no valor global de R$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil reais), representando uma participação societária equivalente a 5,0% em relação a totalidade do capital social.

JUCEPE JUNTA COMERCIAL DE PERNAMBUCO
Documento disponibilizado a 333.704.004-72 - AGUINALDO ANTONIO MANOEL
Data - 8/4/2016 14:48:16
Código de Autenticação 09DA.B069.CBBB.201E
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=09DAB069CBBB201E
CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0083302-4
Nº PROTOCOLO 16/924036-3 PROTOCOLADO 8/4/2016 10:11:00
Nº ARQUIVAMENTO 20169240363 ARQUIVADO 8/4/2016 14:48:16
EMPRESA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

d) a sócia ANDREA LAPENDA DE MORAIS, permanece titular de 31.250 (trinta e uma mil duzentas e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil duzentos e cinquenta reais), representando uma participação societária equivalente a 1,25% em relação a totalidade do capital social.

e) a sócia ANA TEREZA GUERRA PINTO permanece titular de 31.250 (trinta e uma mil duzentas e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil duzentos e cinquenta reais), representando uma participação societária equivalente a 1,25% em relação a totalidade do capital social;

f) a sócia ÂNGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA, permanece titular de 31.250 (trinta e uma mil duzentas e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil duzentos e cinquenta reais), representando uma participação societária equivalente a 1,25% em relação a totalidade do capital social;

g) o sócio RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ, permanece titular de 31.250 (trinta e uma mil duzentas e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil duzentos e cinquenta reais), representando uma participação societária equivalente a 1,25% em relação a totalidade do capital social;

E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento em (três) vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo, para que produza os efeitos legais.

Recife, 29 de Janeiro de 2016

1. ROBERTO LEMOS MUNIZ
CPF N.º 223.264.214-34

2. HUMBERTO PINTO SILVA
CPF N.º 652.998.254-04

3. HENRIQUE PINTO SILVA
CPF N.º 783.026.174-15

4. ANDREA LAPENDA DE MORAIS
CPF N.º 463.897.414-72

5. ANA TEREZA GUERRA PINTO
CPF N.º 888.299.284-53

6. ÂNGELA PAULA BARBOSA V. DE MOURA
CPF N.º 868.468.924-00

7. CINTHEA RENATA SANTOS DE OLIVEIRA
CPF N.º 027.197.914-31

8. ELAINE FERNANDA DE SOUZA
CPF N.º 179.782.464-84

9. MARCUS ANTONIO DE SOUZA SANTOS
CPF N.º 235.867.614-49

10. RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ
CPF N.º 404.375.664-04

TESTEMUNHAS:

1. Nome:
CPF N.º 485.670.194-00

2. Nome:
CPF N.º 707.027.804-72

Poliana Cardoso
Analista de Registro do Comércio
Mat. 3248-4

JUCEPE JUNTA COMERCIAL DE PERNAMBUCO
Documento disponibilizado a 333.704.004-72 - AGUINALDO ANTONIO MANOEL
Data - 8/4/2016 14:48:16
Código de Autenticação 09DA.B069.CBBB.201E
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=09DAB069CBBB201E
CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0083302-4
Nº PROTOCOLO 16/924036-3 PROTOCOLADO 8/4/2016 10:11:00
Nº ARQUIVAMENTO 20169240363 ARQUIVADO 8/4/2016 14:48:16
EMPRESA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

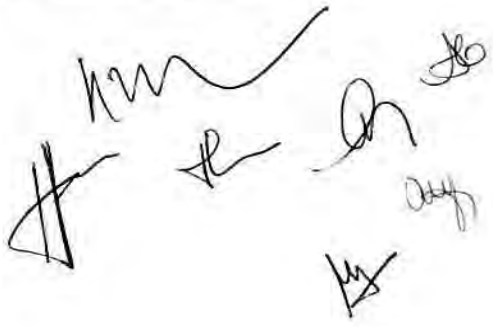


JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
CERTIFICO O REGISTRO EM: 08/04/2016
SOB Nº: 20169240363
Protocolo: 16/924036-3
Empresa:26 2 0083302 4
GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
ANDRÉ AYRES BEZERRA DA COSTA
SECRETARIO-GERAL

JUCEPE JUNTA COMERCIAL DE PERNAMBUCO
Documento disponibilizado a 333.704.004-72 - AGUINALDO ANTONIO MANOEL
Data - 8/4/2016 14:48:16
Código de Autenticação 09DA.B069.CBBB.201E
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=09DAB069CBBB201E
CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0083302-4
Nº PROTOCOLO 16/924036-3 PROTOCOLADO 8/4/2016 10:11:00
Nº ARQUIVAMENTO 20169240363 ARQUIVADO 8/4/2016 14:48:16
EMPRESA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

3ª. ALTERAÇÃO DA 5ª CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Pelo presente instrumento particular na forma do direito, os abaixo: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**, brasileiro, casado no regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 12.492-D 2ª Região, Inscrito no CPF(MF) sob o nº 223.264.214-34, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, à Rua Médico Mário Guimarães, 100, Poço da Panela; **HUMBERTO PINTO SILVA**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 22.205-D 2ª Região, inscrito no CPF(MF) sob o nº 652.998.254-04, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Engenho Poeta, 193, apt 1302, Caxangá; **HENRIQUE PINTO SILVA**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 24.465-D 2ª Região, inscrito no CPF(MF) 783.026.174-15, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Dr. Genaro Guimarães, 145, apt 1403, Casa Amarela; **ANDRÉA LAPENDA DE MORAES BARBOSA**, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 2.697.356 – SSP/PE, inscrita no CPF(MF) sob o nº 463.897.414-72, residente e domiciliada nesta Cidade do Recife, a Rua José Antonio da Silveira, 70, apt 602, Madalena; **ANA TEREZA GUERRA PINTO**, brasileira, solteira, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 6.312.042 – SDS/PE, inscrita no CPF(MF) sob o nº 888.299.284-53, residente e domiciliada nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Dr. Genaro Guimarães, 145, apt 1403, Casa Amarela; **ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA CRASTO**, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 4.562.548 – SSP/PE, inscrita no CPF(MF) sob o nº 868.468.924-00, residente e domiciliada nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Guedes Pereira, 180, apt 102, Parnamirim e **RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ**, brasileiro, casado no regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador da carteira de identidade nº 1.710.554 – SSP/PE, inscrito no CPF(MF) sob o nº 404.375.664-04, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Nossa Senhora de Pompeia, 86, apt 903, Encruzilhada, únicos sócios da Sociedade Limitada denominada, **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, CNPJ/MF nº 70.073.275/0001-30, com registro na JUCEPE sob o NIRE 2620.083302-4 de 11/03/1994, por estarem juntos e acordados na melhor forma do direito, resolvem, alterar o Contrato Social da Sociedade Empresária existente na forma de sociedade limitada, na sua Cláusula Sétima em virtude da Transferência de Cotas em Doação, mediante os itens e condições seguintes, que livremente estipula, aceitam, outorgam, e mutuamente se obrigam a cumprir, em caráter irrevogável e irretratável, por si e por seus herdeiros ou sucessores:



20/11/2019

Certifico o Registro em 20/11/2019
Arquivamento 20198130597 de 20/11/2019 Protocolo 198130597 de 19/11/2019 NIRE 26200833024
Nome da empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Este documento pode ser verificado em http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 295241192943322

1. CESSÃO DE COTAS:

O Sócio ROBERTO LEMOS MUNIZ, cede a título de doação 500.000 (quinhentos mil) cotas do Capital Social da empresa de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, correspondente a R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) e 20,00% do Capital Social, aos seguintes sócios:

a) HUMBERTO PINTO SILVA: 31.250 (trinta e um mil, duzentos e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil, duzentos e cinquenta reais), e 1,25% do capital social;

b) HENRIQUE PINTO SILVA: 93.750 (noventa e três mil, setecentos e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 93.750,00 (noventa e três mil, setecentos e cinquenta reais), e 3,75% do capital social;

c) A sócia ANDRÉA LAPENDA DE MORAES BARBOSA: 93.750 (noventa e três mil, setecentos e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 93.750,00 (noventa e três mil, setecentos e cinquenta reais), e 3,75% do capital social;

d) A sócia ANA TEREZA GUERRA PINTO: 93.750 (noventa e três mil, setecentos e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 93.750,00 (noventa e três mil, setecentos e cinquenta reais), e 3,75% do capital social;

e) A sócia ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA CRASTO: 93.750 (noventa e três mil, setecentos e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 93.750,00 (noventa e três mil, setecentos e cinquenta reais), e 3,75% do capital social;

f) O sócio RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ: 93.750 (noventa e três mil, setecentos e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 93.750,00 (noventa e três mil, setecentos e cinquenta reais), e 3,75% do capital social;

1. COMPOSIÇÃO SOCIETÁRIA:

CLÁUSULA SÉTIMA – O Capital Social é de R$ 2.500,000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais), dividido em 2.500.000 (dois milhões e quinhentos mil) cotas no valor unitário e nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas.

PARAGRAFO ÚNICO – A distribuição do Capital entre os sócios passa a ser a seguinte:



20/11/2019

Certifico o Registro em 20/11/2019
Arquivamento 20198130597 de 20/11/2019 Protocolo 198130597 de 19/11/2019 NIRE 26200833024
Nome da empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Este documento pode ser verificado em http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 295241192943322

a) O sócio ROBERTO LEMOS MUNIZ, passa a ser titular de 1.312.500 (um milhão, trezentos e doze mil e quinhentas) cotas, no valor global de R$ 1.312.500,00 (um milhão, trezentos e doze mil e quinhentos reais), representando uma participação societária equivalente a 52,50% em relação a totalidade do capital social;

b) O sócio HUMBERTO PINTO SILVA, passa a ser titular de 468.750 (quatrocentos e sessenta e oito mil e setecentos e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 468.750,00 (quatrocentos e sessenta e oito mil e setecentos e cinquenta reais), representando uma participação societária equivalente a 18,75% em relação a totalidade do capital social;

c) O sócio HENRIQUE PINTO SILVA, passa a ser titular de 218.750 (duzentos e dezoito mil e setecentos e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 218.750,00 (duzentos e dezoito mil e setecentos e cinquenta reais), representando uma participação societária equivalente a 8,75% em relação a totalidade do capital social;

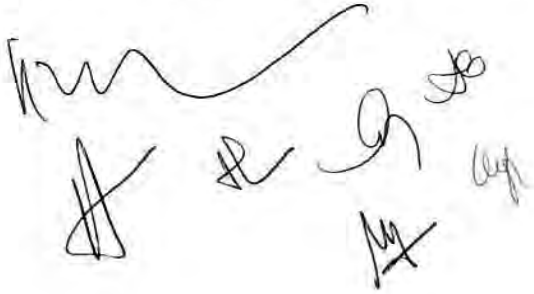
d) A sócia ANDRÉA LAPENDA DE MORAES BARBOSA, passa a ser titular de 125.000 (cento e vinte e cinco mil) cotas, no valor global de R$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil reais), representando uma participação societária equivalente a 5,00% em relação a totalidade do capital social;

e) A sócia ANA TEREZA GUERRA PINTO, passa a ser titular de 125.000 (cento e vinte e cinco mil) cotas, no valor global de R$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil reais), representando uma participação societária equivalente a 5,00% em relação a totalidade do capital social;

f) A sócia ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA CRASTO, passa a ser titular de 125.000 (cento e vinte e cinco mil) cotas, no valor global de R$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil reais), representando uma participação societária equivalente a 5,00% em relação a totalidade do capital social;

g) O sócio RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ, passa a ser titular de 125.000 (cento e vinte e cinco mil) cotas, no valor global de R$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil reais), representando uma participação societária equivalente a 5,00% em relação a totalidade do capital social;

E, por estarem justos e contratados assinam o presente instrumento em 03 (três) vias, de igual teor e forma juntamente com as testemunhas, para que produza os efeitos legais.



20/11/2019

Certifico o Registro em 20/11/2019
Arquivamento 20198130597 de 20/11/2019 Protocolo 198130597 de 19/11/2019 NIRE 26200833024
Nome da empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Este documento pode ser verificado em http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 295241192943322

Recife, 06 de Novembro de 2019.

1. Roberto Lemos Muniz
CPF – 223.264.214-34

2. Humberto Pinto Silva
CPF – 652.998.254-04

3. Henrique Pinto Silva
CPF 783.026.174-15

4. Andréa Lapenda de M. Barbosa
CPF – 463.897.414-72

5. Ana Tereza Guerra Pinto
CPF – 888.299.284-53

6. Angela Paula B. V. de M. Crasto
CPF – 868.468.924-00

7. Ricardo Luiz Lemos Muniz
CPF – 404.375.664-04

TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE
Av. Rosa e Silva, 212 - Graças - Recife - PE - www.cartororecife.com.br - Fone: (81) 3224-5406

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 2019 – 042391
Reconheço por semelhança as firmas de:
HUMBERTO PINTO SILVA
ANDREA LAPENDA DE MORAES BARBOSA
Dou fé, em testemunho da verdade.
Recife – PE, 12/11/2019 11:13:13
EMOL: 5,78 TSNR: 1,60 FERC: 0,80 ISS: 0,40 FERM: 0,08 FUNSEG: 0,16
SELO DIGITAL: 0073692.DIN11201901.02287, 0073692.ATA11201901.02288
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/seloDigital
MARCIA MARIA MIRANDA DE OLIVEIRA – ESCREVENTE

Marcia Mª Miranda de Oliveira
Escrevente Autorizada
3º Tabelionato de Notas
do Recife

TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE
Av. Rosa e Silva, 212 - Graças - Recife - PE - www.cartororecife.com.br - Fone: (81) 3224-5406

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 2019 – 042381
Reconheço por semelhança as firmas de:
ROBERTO LEMOS MUNIZ
HENRIQUE PINTO SILVA
Dou fé, em testemunho da verdade.
Recife – PE, 12/11/2019 11:06:47
EMOL: 5,78 TSNR: 1,00 FERC: 0,80 ISS: 0,40 FERM: 0,08 FUNSEG: 0,16
SELO DIGITAL: 0073692.YWC11201901.02269, 0073692.NQO11201901.02270
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/seloDigital
MARCIA MARIA MIRANDA DE OLIVEIRA – ESCREVENTE

Marcia Mª Miranda de Oliveira
Escrevente Autorizada
3º Tabelionato de Notas
do Recife

TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE
Av. Rosa e Silva, 212 - Graças - Recife - PE - www.cartororecife.com.br - Fone: (81) 3224-5406

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 2019 – 042395
Reconheço por semelhança a firma de:
ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA CRASTO
Dou fé, em testemunho da verdade.
Recife – PE, 12/11/2019 11:15:54
EMOL: 3,39 TSNR: 0,80 FERC: 0,40 ISS: 0,20 FERM: 0,04 FUNSEG: 0,08
SELO DIGITAL: 0073692.COR11201901.02295
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/seloDigital
MARCIA MARIA MIRANDA DE OLIVEIRA – ESCREVENTE

Marcia Mª Miranda de Oliveira
Escrevente Autorizada
3º Tabelionato de Notas
do Recife

TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE
Av. Rosa e Silva, 212 - Graças - Recife - PE - www.cartororecife.com.br - Fone: (81) 3224-5406

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 2019 – 042384
Reconheço por semelhança as firmas de:
ANA TEREZA GUERRA PINTO
RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ
Dou fé, em testemunho da verdade.
Recife – PE, 12/11/2019 11:08:59
EMOL: 5,78 TSNR: 1,00 FERC: 0,80 ISS: 0,40 FERM: 0,08 FUNSEG: 0,16
SELO DIGITAL: 0073692.AAT11201901.02274, 0073692.WWE11201901.02276
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/seloDigital
MARCIA MARIA MIRANDA DE OLIVEIRA – ESCREVENTE

Marcia Mª Miranda de Oliveira
Escrevente Autorizada
3º Tabelionato de Notas
do Recife

20/11/2019
Certifico o Registro em 20/11/2019
Arquivamento 20198130597 de 20/11/2019 Protocolo 198130597 de 19/11/2019 NIRE 26200833024
Nome da empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Este documento pode ser verificado em http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 295241192943322

198130597

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	**GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
PROTOCOLO	**198130597 - 19/11/2019**
ATO	**002 - ALTERACÃO**
EVENTO	**021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)**

MATRIZ

NIRE 26200833024
CNPJ 70.073.275/0001-30
CERTIFICO O REGISTRO EM 20/11/2019
SOB N: 20198130597

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

20/11/2019

Certifico o Registro em 20/11/2019
Arquivamento 20198130597 de 20/11/2019 Protocolo 198130597 de 19/11/2019 NIRE 26200833024
Nome da empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Este documento pode ser verificado em http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 295241192943322

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=_I3qMyL-T54yychLNAwP2g&chave2=bivYHKotZXwAGXcKi4FdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 65299825404-HUMBERTO PINTO SILVA

4ª. ALTERAÇÃO DA 5ª CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Pelo presente instrumento particular na forma do direito, os abaixo: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**, brasileiro, casado no regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 12.492-D 2ª Região, Inscrito no CPF(MF) sob o nº 223.264.214-34, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, à Rua Médico Mário Guimarães, 100, Poço da Panela; **HUMBERTO PINTO SILVA**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 22.205-D 2ª Região, inscrito no CPF(MF) sob o nº 652.998.254-04, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Engenho Poeta, 193, apt 1302, Caxangá; **HENRIQUE PINTO SILVA**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA-PE nº 24.465-D 2ª Região, inscrito no CPF(MF) 783.026.174-15, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Dr. Genaro Guimarães, 145, apt 1403, Casa Amarela; **ANDRÉA LAPENDA DE MORAES BARBOSA**, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 2.697.356 – SSP/PE, inscrita no CPF(MF) sob o nº 463.897.414-72, residente e domiciliada nesta Cidade do Recife, a Rua José Antonio da Silveira, 70, apt 602, Madalena; **ANA TEREZA GUERRA PINTO**, brasileira, solteira, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 6.312.042 – SDS/PE, inscrita no CPF(MF) sob o nº 888.299.284-53, residente e domiciliada nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Dr. Genaro Guimarães, 145, apt 1403, Casa Amarela; **ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA CRASTO**, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 4.562.548 – SSP/PE, inscrita no CPF(MF) sob o nº 868.468.924-00, residente e domiciliada nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Guedes Pereira, 180, apt 102, Parnamirim e o espólio do sr. **RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ**, brasileiro, casado no regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador da carteira de identidade nº 1.710.554 – SDS/PE, inscrito no CPF(MF) sob o nº 404.375.664-04, residente e domiciliado nesta Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, a Rua Nossa Senhora de Pompeia, 86, apt 903, Encruzilhada, neste ato representado por sua viúva, inventariante e única Herdeira Sra. **KALINE REJANE DE LACERDA BARBOSA MUNIZ**, brasileira, viúva, psicóloga, portadora da carteira de identidade nº 4.495.231 – SDS-PE, inscrita no CPF/MF sob o número 870.089.804-00, residente e domiciliada nesta cidade do Recife Estado de Pernambuco a Rua Nossa Senhora da Pompeia n.º 86, apartamento n.º 903, bairro da Encruzilhada – Recife – PE, únicos sócios da Sociedade Limitada denominada, **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, CNPJ/MF nº 70.073.275/0001-30, com registro na JUCEPE sob o NIRE 2620.083302-4 de 11/03/1994, por estarem juntos e acordados na melhor forma do direito, em virtude do falecimento do sócio **RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ,** resolvem promover alteração do Contrato Social da Sociedade Empresária existente na forma de sociedade limitada, nos seguintes termos:

04/10/2021
Certifico o Registro em 04/10/2021
Arquivamento 20218672349 de 04/10/2021 Protocolo 218672349 de 13/09/2021 NIRE 26200833024
Nome da empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Este documento pode ser verificado em http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 425602494692704

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=_I3qMyL-T54yychLNAwP2g&chave2=bivYHKotZXwAGXcKi4FdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 65299825404-HUMBERTO PINTO SILVA

De acordo com a cláusula décima segunda paragrafo terceiro do contrato social, os haveres do sócio falecido **RICARDO LUIZ LEMOS MUNIZ** foram apurados em razão do capital social da empresa, sendo que o valor da participação social deste sócio corresponde a R$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil reais).

As cotas do sócio falecido são liquidadas neste ato mediante a utilização de recursos da tesouraria da empresa. O valor de R$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil reais) está sendo pago em moeda corrente nacional à Kaline Rejane de Lacerda Barbosa Muniz, na qualidade de viúva e única herdeira do sócio falecido Ricardo Luiz Lemos Muniz, conforme contrato de compra e venda firmado entre as partes. O capital social mantém-se inalterado, pois os pagamentos a serem efetuados na liquidação do sócio falecido serão oriundos da tesouraria da sociedade, ficando tais quotas repassadas sem ônus aos sócios remanescentes, na seguinte proporção:

a) ROBERTO LEMOS MUNIZ, adquire 62.500 (sessenta e duas mil e quinhentas) cotas do Capital Social da empresa de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, no valor global de R$ 62.500,00 (sessenta e dois mil e quinhentos reais) e 2,50% do Capital Social;

b) HUMBERTO PINTO SILVA: adquire 31.250 (trinta e um mil, duzentos e cinquenta) cotas do Capital Social da empresa de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil, duzentos e cinquenta reais), e 1,25% do capital social;

c) HENRIQUE PINTO SILVA: adquire 31.250 (trinta e um mil, duzentos e cinquenta) cotas, no valor global de R$ 31.250,00 (trinta e um mil, duzentos e cinquenta reais), e 1,25% do capital social.

1. COMPOSIÇÃO SOCIETÁRIA:

CLÁUSULA SÉTIMA – O Capital Social é de R$ 2.500,000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais), dividido em 2.500.000 (dois milhões e quinhentos mil) cotas no valor unitário e nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas.

PARAGRAFO ÚNICO – A distribuição do Capital entre os sócios passa a ser a seguinte:

a) O sócio ROBERTO LEMOS MUNIZ, passa a ser titular de 1.375.000 (um milhão, trezentos e setenta e cinco) cotas, no valor global de R$ 1.375.000,00

04/10/2021
Certifico o Registro em 04/10/2021
Arquivamento 20218672349 de 04/10/2021 Protocolo 218672349 de 13/09/2021 NIRE 26200833024
Nome da empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Este documento pode ser verificado em http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 425602494692704

(um milhão, trezentos e setenta e cinco mil reais), representando uma participação societária equivalente a 55,00% em relação a totalidade do capital social;

b) O sócio HUMBERTO PINTO SILVA, passa a ser titular de 500.000 (quinhentas mil) cotas, no valor global de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), representando uma participação societária equivalente a 20,00% em relação a totalidade do capital social;

c) O sócio HENRIQUE PINTO SILVA, passa a ser titular de 250.000 (duzentos e cinquenta mil) cotas, no valor global de R$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais), representando uma participação societária equivalente a 10,00% em relação a totalidade do capital social;

d) A sócia ANDRÉA LAPENDA DE MORAES BARBOSA, passa a ser titular de 125.000 (cento e vinte e cinco mil) cotas, no valor global de R$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil reais), representando uma participação societária equivalente a 5,00% em relação a totalidade do capital social;

e) A sócia ANA TEREZA GUERRA PINTO, passa a ser titular de 125.000 (cento e vinte e cinco mil) cotas, no valor global de R$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil reais), representando uma participação societária equivalente a 5,00% em relação a totalidade do capital social;

f) A sócia ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA CRASTO, passa a ser titular de 125.000 (cento e vinte e cinco mil) cotas, no valor global de R$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil reais), representando uma participação societária equivalente a 5,00% em relação a totalidade do capital social;

E, por estarem justos e contratados assinam o presente instrumento em 03 (três) vias, de igual teor e forma juntamente com as testemunhas, para que produza os efeitos legais.

Recife, 16 de setembro de 2021.

1. _____
Roberto Lemos Muniz
CPF – 223.264.214-34

2. _____
Humberto Pinto Silva
CPF – 652.998.254-04

TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE
Av. Rosa e Silva, 212 - Graças - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 2021–042074
Reconheço por semelhança a firma de:
ROBERTO LEMOS MUNIZ
Dou fé, em testemunho da verdade.
Recife – PE, 20/09/2021 09:00:36
EMOL: 3,87 TSNR: 0,86 FERC: 0,43 ISS: 0,22 FERM: 0,04 FUNSEG: 0,39
SELO DIGITAL: 0073692.ATG09202105.04423
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital
DOUGLAS CARDOZO MARQUES – ESCREVENTE

TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE
Av. Rosa e Silva, 212 - Graças - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 2021–041882
Reconheço por autenticidade a firma de:
HUMBERTO PINTO SILVA
Dou fé, em testemunho da verdade.
Recife – PE, 17/09/2021 10:30:31
EMOL: 3,87 TSNR: 0,86 FERC: 0,43 ISS: 0,22 FERM: 0,04 FUNSEG: 0,09
SELO DIGITAL: 0073692.KHO09202105.04074
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital
DOUGLAS CARDOZO MARQUES – ESCREVENTE

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=_I3qMyL-T54yychLNAwP2g&chave2=bivYHKotZXwAGXcki4FdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 65299825404-HUMBERTO PINTO SILVA

04/10/2021
Certifico o Registro em 04/10/2021
Arquivamento 20218672349 de 04/10/2021 Protocolo 218672349 de 13/09/2021 NIRE 26200833024
Nome da empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Este documento pode ser verificado em http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 425602494692704

3. _____
Henrique Pinto Silva
CPF 783.026.174-15

4. _____
Andréa Lapenda de M. Barbosa
CPF – 463.897.414-72

5. _____
Ana Tereza Guerra Pinto
CPF – 888.299.284-53

6. _____
Angela Paula B. V. de M. Crasto
CPF – 868.468.924-00

7. _____
Kaline Rejane de Lacerda Barbosa Muniz
CPF – 870.089.804-00

TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE
Av. Rosa e Silva, 212 - Graças - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3221-5406
Junia Gomes Flora - TABELIÃ

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 2021–044565
Reconheço por semelhança a firma de:
KALINE REJANE DE LACERDA BARBOSA MUNIZ
Dou fé, em testemunho da verdade.
Recife – PE, 01/10/2021 12:30:11
EMOL: 3,87 TSNR: 0,86 FERC: 0,43 ISS: 0,22 FERM: 0,04 FUNSEG: 0,09
SELO DIGITAL: 0073692.MWS09202106.04414
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital
DIMITRE BARBOSA DA SILVA – ESCREVENTE

Dimitre Barbosa da Silva
Escrevente Autorizado
3º Tabelionato de Notas de Recife

TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE
Av. Rosa e Silva, 212 - Graças - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3221-5406
Junia Gomes Flora - TABELIÃ

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 2021–043155
Reconheço por semelhança as firmas de:
ANDREA LAPENDA DE MORAES BARBOSA
ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA CRASTO
Dou fé, em testemunho da verdade.
Recife – PE, 24/09/2021 15:32:15
EMOL: 7,74 TSNR: 1,72 FERC: 0,86 ISS: 0,44 FERM: 0,09 FUNSEG: 0,19
SELO DIGITAL: 0073692.QLQ09202106.01597, 0073692.PDI09202106.01598
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital
DOUGLAS CARDOZO MARQUES – ESCREVENTE

Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
3.º Tabelionato de Notas
de Recife

TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE
Av. Rosa e Silva, 212 - Graças - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3221-5406
Junia Gomes Flora - TABELIÃ

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 2021–043933
Reconheço por semelhança as firmas de:
HENRIQUE PINTO SILVA
ANA TEREZA GUERRA PINTO
Dou fé, em testemunho da verdade.
Recife – PE, 29/09/2021 08:51:00
EMOL: 7,74 TSNR: 1,72 FERC: 0,86 ISS: 0,44 FERM: 0,08 FUNSEG: 0,19
SELO DIGITAL: 0073692.VCD09202106.03226, 0073692.CLZ09202106.03227
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital
DOUGLAS CARDOZO MARQUES – ESCREVENTE

Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
3.º Tabelionato de Notas
de Recife

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=_I3qMyL-T54yychLNAwP2g&chave2=biVYHKotZXwAGXcKi4FdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 65299825404-HUMBERTO PINTO SILVA

04/10/2021
Certifico o Registro em 04/10/2021
Arquivamento 20218672349 de 04/10/2021 Protocolo 218672349 de 13/09/2021 NIRE 26200833024
Nome da empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Este documento pode ser verificado em http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 425602494692704

218672349

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	**GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
PROTOCOLO	**218672349 - 13/09/2021**
ATO	**002 - ALTERACÃO**
EVENTO	**021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)**

MATRIZ

NIRE 26200833024
CNPJ 70.073.275/0001-30
CERTIFICO O REGISTRO EM 04/10/2021
SOB N: 20218672349

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 65299825404 - HUMBERTO PINTO SILVA

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

1

04/10/2021

Certifico o Registro em 04/10/2021
Arquivamento 20218672349 de 04/10/2021 Protocolo 218672349 de 13/09/2021 NIRE 26200833024
Nome da empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Este documento pode ser verificado em http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 425602494692704

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220602796/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Yw1d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

CNPJ: 70.073.275/0001-30

Registro: 0000045693

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 2.500.000,00

Data do Capital: 20/01/2023

Faixa: 6

Objetivo Social: A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS NO CAMPO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA, DA GEOLOGIA, DA ASSISTÊNCIA E PROMOÇÃO SOCIAL E DA INFORMÁTICA, COMPREENDENDO: 1) ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, COORDENAÇÃO, DIREÇÃO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, FISCALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS NAS ÁREAS DE: EDIFICAÇÕES, RODOVIAS, FERROVIAS, ABASTECIMENTO D'ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, LIMPEZA URBANA, RESÍDUOS SÓLIDOS, ATERROS SANITÁRIOS, DRENAGEM, IRRIGAÇÃO, PORTOS, RIOS, CANAIS, AEROPORTOS, URBANISMO E SEUS SERVIÇOS AFINS CORRELATOS; 2) ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, COORDENAÇÃO, DIREÇÃO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS NAS ÁREAS DE: TOPOGRAFIA, GEODÉSIA, CARTOGRAFIA, AEROFOTOGRAMETRIA, GEOPROCESSAMENTO E SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS; 3) ESTUDOS, PLANEJAMENTO, PROJETO, COORDENAÇÃO, DIREÇÃO E GERENCIAMENTO NA ÁREA DA GEOLOGIA, ENGLOBANDO: LEVANTAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS, GEOQUÍMICOS, PETROGRÁFICOS, PETROLÓGICOS E GEOLÓGICOS, ELABORAÇÃO DE MAPAS, LEVANTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS E SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS; 4) ESTUDOS AMBIENTAIS ENGLOBANDO: PLANO BÁSICO AMBIENTAL, ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA), RELATÓRIOS DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA) E SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS; 5) ESTUDOS, PLANEJAMENTO, PROJETO, COORDENAÇÃO, DIREÇÃO E EXECUÇÃO DE TRABALHO DE ASSISTÊNCIA E PROMOÇÃO SOCIAL ENGLOBANDO: TRABALHO TÉCNICO SOCIAL, CAPACITAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DEMAIS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS; 6) ANÁLISE, DESENVOLVIMENTO, IMPLANTAÇÃO, GERENCIAMENTO E REPRESENTAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS; 7) REPRESENTAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS TÉCNICOS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS AS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA RICARDO SALAZAR, 083, PRADO, RECIFE, PE, 50720120

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 16/05/1994

Data Final: Indefinido

Registro Regional: PE005995

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306105918. Data de vencimento do boleto: 30/06/2024

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (6/6)

Parcelamento Ano: 2024 Quantidade de Parcelas Pagas: 5/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALEXANDRA OLIVEIRA LUNA

Registro: 1818711800

CPF: 097.***.***-11

Data Início: 09/08/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

GEÓGRAFA

Atribuição: ARTIGO 6 DA RESOLUÇÃO Nº 323/87, DO CONFEA

MESTRA EM GEOGRAFIA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: Yw1d4
Impresso em: 27/05/2024 às 16:39:34 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220602796/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Yw1d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANA TEREZA GUERRA PINTO
Registro: 1804164429
CPF: 888.***.***-53
Data Início: 29/04/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANDRÉA LAPENDA DE MORAES BARBOSA
Registro: 1801043590
CPF: 463.***.***-72
Data Início: 29/04/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ESP. ENGENHARIA DE TRANSPORTES

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA CRASTO
Registro: 1805385968
CPF: 868.***.***-00
Data Início: 15/04/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGOS 7 DA RESOLUCAO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: BERTRAND SAMPAIO DE ALENCAR
Registro: 1802175920
CPF: 223.***.***-68
Data Início: 03/01/2002
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ELAINE EVELYN SANTANA XAVIER
Registro: 1810381967
CPF: 045.***.***-16
Data Início: 30/01/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO DE ASSIS BENICIO COÊLHO
Registro: 1800848420
CPF: 084.***.***-87
Data Início: 25/03/2015

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220602796/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Yw1d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
GEÓLOGO
Atribuição: ARTIGO 11 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO NORONHA CARDOZO FILHO
Registro: 1801851301
CPF: 183.***.***-49
Data Início: 03/04/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: HENRIQUE PINTO SILVA
Registro: 1804164437
CPF: 783.***.***-15
Data Início: 20/03/1998
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

SANEAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL

MESTRE EM TECNOLOGIA AMBIENTAL
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: HUMBERTO PINTO SILVA
Registro: 1801133069
CPF: 652.***.***-04
Data Início: 20/03/1998
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: KARINA MAHON MATTAR
Registro: 1808842928
CPF: 034.***.***-25
Data Início: 03/04/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MAGNA SUELY ALEIXO DOS SANTOS
Registro: 1801735247
CPF: 123.***.***-53
Data Início: 08/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220602796/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Yw1d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RANIERI AGUIAR DE LIMA
Registro: 1801224757
CPF: 685.***.***-87
Data Início: 22/01/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: 1800463391
CPF: 223.***.***-34
Data Início: 10/05/1994
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: WILMA MARIA CANGUSSÚ FERREIRA
Registro: 1801877521
CPF: 376.***.***-04
Data Início: 17/01/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANA KARLA BATISTA DA SILVA
Registro: 1809188431
CPF: 054.***.***-12
Data Início: 19/03/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ANDRÉ GUSTAVO PIRES DE LIMA
Registro: 1807601870
CPF: 533.***.***-49
Data Início: 29/01/2010
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

MBA EM INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220602796/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Yw1d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Profissional: ANELISE DOS SANTOS PEREIRA
Registro: 1805479490
CPF: 021.***.***-97
Data Início: 19/03/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGOS 7 DA RESOLUCAO NUMERO E 218/73, DO CONFEA.
MASTER BIM: FERRAMENTAS DE GESTÃO E PROJETOS
ESP. MBA EM ENGENHARIA RODOVIARIA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ANGÉLICA CAROLINE PEREIRA DA SILVA
Registro: 1819522687
CPF: 086.***.***-90
Data Início: 17/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: Artigo 28 do Decreto nº 23.569, de 1933, alíneas ?a?, ?b?, ?c? (referente a estradas de rodagem), ?d?, ?e? (referente à drenagem), ?f?; ?h?, ?i? e alíneas ?j? e ?k? , bem como as previstas no Artigo 7º da Lei nº 5.194, de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no Artigo 5º da Resolução nº 1.073, de 2016, para o desempenho das competências relacionadas no Artigo 7° da Resolução nº 218/1973, do Confea, com exceção das competências relacionadas a irrigação, estradas de ferro, portos, rios, canais, barragens, diques e aeroportos.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: CESAR HENRIQUE AIRES CAPISTRANO
Registro: 2416692291
CPF: 028.***.***-46
Data Início: 16/11/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL N 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL N 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTIGO 7 COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO N 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: CLAUDIO EDUARDO DAMASCENO BARBOSA
Registro: 1403761701
CPF: 026.***.***-98
Data Início: 14/06/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: DANIELA ANTÃO DOS SANTOS
Registro: 1820728226
CPF: 861.***.***-15
Data Início: 17/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220602796/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Yw1d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atribuição: Artigo 28 do Decreto nº 23.569, de 1933, alíneas ?a?, ?b?, ?c? (referente a estradas de rodagem), ?d?, ?e? (referente à drenagem), ?f?; ?h?, ?i? e alíneas ?j? e ?k? , bem como as previstas no Artigo 7º da Lei nº 5.194, de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no Artigo 5º da Resolução nº 1.073, de 2016, para o desempenho das competências relacionadas no Artigo 7° da Resolução nº 218/1973, do Confea, com exceção das competências relacionadas a irrigação, estradas de ferro, portos, rios, canais, barragens, diques e aeroportos.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: DIEGO CLAUDIO RIBEIRO CAMPELO
Registro: 1815304057
CPF: 082.***.***-14
Data Início: 11/04/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: EDJAIR DE MELO SILVA
Registro: 1800770952
CPF: 128.***.***-15
Data Início: 11/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ELISIA CLAUDIA DE SANTANA
Registro: 1806186098
CPF: 855.***.***-20
Data Início: 02/04/2012
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ELIZANDRA FABRÍCIA RAPOSO
Registro: 1605429473
CPF: 007.***.***-39
Data Início: 29/01/2010
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ART. 7°, COMBINADO COM O 25, DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: EVELYNE FREITAS DA SILVA
Registro: 1821155629
CPF: 068.***.***-01
Data Início: 17/05/2023
Data Fim: Indefinido

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220602796/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Yw1d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: Artigo 7 da resolucao 218 73 do CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO DE ASSIS NOVAES DE BARROS
Registro: 1803393491
CPF: 427.***.***-68
Data Início: 17/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JASMYN KELLY DA SILVA
Registro: 1819066916
CPF: 089.***.***-56
Data Início: 19/12/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA LEI Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, PARA O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 28, EXCETO ALÍNEA ?G? DO DECRETO 23.569/33 E ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS, DIQUES E AEROPORTOS.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JESSICA ALVES DE SOUZA
Registro: 1818516586
CPF: 092.***.***-42
Data Início: 27/10/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOAO INOCENCIO GUIDO
Registro: 1803488379
CPF: 420.***.***-53
Data Início: 22/09/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOÃO VICTOR PIMENTEL TEOTONIO
Registro: 1811578152
CPF: 096.***.***-42
Data Início: 03/04/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220602796/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Yw1d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Profissional: JOSÉ DYEGO DE FARIAS RAMOS
Registro: 1819546624
CPF: 104.***.***-13
Data Início: 17/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOSÉ FAUSTINO DOS SANTOS NETO
Registro: 1819277623
CPF: 057.***.***-00
Data Início: 07/05/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: Artigo 33 do Decreto nº 23.569 de 1933, alíneas `f`; `g`; `h` e alíneas `j` e `k` aplicadas às alíneas citadas, bem como as previstas no artigo 7º da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no artigo 5º da Resolução nº 1.073, de 2016, para o desempenho das competências relacionadas no artigo 8º da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, do Confea.

MASTER BIM: FERRAMENTAS DE GESTÃO E PROJETOS

PÓS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOSÉ JÚNIOR FERRARI RAMOS
Registro: 1810002273
CPF: 042.***.***-03
Data Início: 13/12/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LARA HERCULINO SIQUEIRA
Registro: 1819528707
CPF: 107.***.***-89
Data Início: 08/04/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: Art. 7.º da Res. 218/73 com restrições das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1.º da mesma Resolução referentes a pontes, aeroportos, portos, fundações e barragens ambas do Confea.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LARRY WILLIAMS DA SILVA SANTOS
Registro: 1805051067
CPF: 030.***.***-14
Data Início: 15/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220602796/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Yw1d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LARYSSA MARIA ELOY DA HORA TETI
Registro: 1812310536
CPF: 088.***.***-19
Data Início: 06/04/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MARIA NAYANE ALVES CRUZ
Registro: 1820745163
CPF: 107.***.***-95
Data Início: 19/12/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: Artigo 28 do decreto n 23569 33, alineas `a`, `b`, `c` (referente a estradas de rodagem), `d`, `e` (referente a drenagem), `f`, `g`, `h`, `i` e alineas `j` e `k` aplicadas as alineas citadas, bem como as previstas no artigo 7 da lei n 5194 66, combinadas com as atividades relacionadas no artigo 5 da Resolucao n 1073 2016, para desempenho das competencias relacionadas ao artigo 7 da Resolucao n 218 73, exceto irrigacao, ponte e estradas de ferro.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MATHEUS LANDIM DE CARVALHO PEREIRA FERRAZ
Registro: 1820658295
CPF: 104.***.***-80
Data Início: 13/11/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO N 218 73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MÔNICA CELLI CARNEIRO DE MORAES
Registro: 1802224190
CPF: 019.***.***-43
Data Início: 17/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: RAPHAEL ALEXANDRE CAVALCANTI DE BARROS E PAULA GUIMARÃES
Registro: 1814020322
CPF: 087.***.***-41
Data Início: 11/04/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: RICARDO ALEXANDRE VASQUES TORRES
Registro: 1808527445
CPF: 887.***.***-20

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220602796/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Yw1d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Data Início: 17/02/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 359/91, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: RICARDO DOMINGOS
Registro: 1801770905
CPF: 319.***.***-72
Data Início: 21/01/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: SARA BARBOZA PUGAS
Registro: 2416328107
CPF: 033.***.***-00
Data Início: 17/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL N 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL N 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTIGO 7 COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO N 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA E RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO EDUCACIONAL

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: THAIS REGINA CRUZ FORTUNATO
Registro: 1820894045
CPF: 114.***.***-02
Data Início: 17/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: Artigo 28 do Decreto n 23.569, de 1933, alineas ?a?, ?b?, ?c? (referente a estradas de rodagem), ?d?, ?e? (referente a drenagem), ?f?; ?h?, ?i? e alineas ?j? e ?k?, bem como as previstas no artigo 7 da Lei n 5.194, de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no artigo 5 da Resolucao n 1.073, de 2016, para o desempenho das competencias relacionadas no artigo 7 da Resolucao n 218, de 29 de junho de 1973, do Confea, com excecao das competencias relacionadas a irrigacao, estradas de ferro, portos, rios, canais, barragens, diques e aeroportos.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: THIAGO VASCONCELOS MONTENEGRO
Registro: 1821946871
CPF: 072.***.***-14
Data Início: 24/10/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigo 28 do Decreto n 23.569, de 1933, alineas `a`, `b`, `c` (referente a estradas de rodagem), `d`, `e`, `f`; `h`, `i` e al

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220602796/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Yw1d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

e `k` aplicadas as alineas citadas, bem como as previstas no artigo 7 da Lei n 5.194, de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no artigo 5 da Resolucao n 1.073, de 2016, para o desempenho das competencias relacionadas no artigo 7 da Resolucao n 218, de 1973, do Confea, exceto portos, rios, canais, barragens, diques, aeroportos e estradas de ferro.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: WELLISSON GOMES DE SOUSA
Registro: 0920388523
CPF: 016.***.***-46
Data Início: 11/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7° DA RESOLUÇÃO N.º 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: YSLEY WILMINGTON LEMOS DE MENDONÇA
Registro: 1801135762
CPF: 475.***.***-72
Data Início: 29/04/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ

Coordenador Geral

Certidão de Registro junto ao CREA
CATs e Atestados
Diploma

4.1. QUESITO C1 – COORDENADOR GERAL

Com o objetivo de atender às exigências do Edital da Concorrência nº 016/2024, no que tange à comprovação da experiência do profissional **Roberto Lemos Muniz**, indicado para a função de **Engenheiro Coordenador Geral**, apresentamos a relação dos serviços e os atestados de capacidade técnica e suas respectivas certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA que comprovam sua experiência

Quadro 4.2 - 10 anos de experiência profissional em engenharia rodoviária.

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - PE-320. TRECHO: AFOGADOS DA INGAZEIRA / SÃO JOSÉ DO EGITO, EXTENSÃO: 56,8KM.	DER/PE	4438/1997
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS SEGUINTES OBRAS: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA VICINAL, TRECHO: MATRIZ DA LUZ, ENTR. BR 408, RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE 007, TRECHO SUCUPIRA/MORENO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE 005, TRECHO: CAMARAGIBE/SÃO LOURENÇO.	DER/PE	2823-2002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A PIRITUBA.	DER-PE	100271/2016
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PE-051 TRECHO SERRAMBI-PORTO DE GALINHAS.	SETUR/PE	2875/2009
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ, E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.	SETUR/ PRODETUR	2220432610/ 2016
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: VICINAL, TRECHO: ENTR. PE-103 (USINA SERRO AZUL / BEM-TE-VI), COM EXTENSÃO DE 6,00 KM.	DER-PE	2220434957/ 2016
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA ROD PE-270, TRECHO: BR-232(ARCO VERDE/BUIQUE/TUPANATINGA ENTRE.PE-300(ITAÍBA).,77,60 KM EXTENSÃO.	DER-PE	106161/2012
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: PE – 045, TRECHO: ENTR. BR – 101 (ESCADA) / ENTR. BR – 232 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO), COM EXTENSÃO DE 34,40KM.	DER-PE	100685/2014
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RODOVIA: PE – 635, TRECHO: DORMENTES / LAGOAS, COM EXTENSÃO DE 45,320KM.	DER-PE	101833/2014
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109, TRECHO ENTRE. PE-103 (BONITO)ALTO BONITO/ENTR. PE-120 (FORMIGUEIRO).	DER-PE	101136/2013
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-390, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / ENTR. PE-360 (FLORESTA), COM EXTENSÃO DE 83,80KM.	DER-PE	101706/2014

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA / DIVISA PE-PB, COM EXTENSÃO DE 35,63KM.	DER-PE	101418/2014
SUPERVISÃO, GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DA CONDER, VISANDO À IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO VIÁRIO DO IMBUÍ / VIADUTO NARANDIBA / ALÇAS DA AV L.E.M. E DUPLICAÇÃO DA AV. PINTO DE AGUIAR.	CONDER-BA	77294/2017
SERVIÇO TÉCNICO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA DO CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR- 010/TO, BR- 235/TO E BR-242/TO	DNIT-TO	431705/2015
SUPERVISÃO, APOIO, FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA, NA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NOROESTE DO DER-PR - MARINGÁ.	DER-PR	1720230007112/2023
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO, APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA, NA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE DO DER/PR-CURITIBA, EXTENSÃO 1.242,79 KM.	DER-PR	1720240004236/2024
CONSULTORIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOSTÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DEMANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA,	DNIT/RO	ATESTADO
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS BR-154/MG.	DNIT-MG	1420200005383/2020
COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICO ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANITENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC.	DNIT-PA	327099/2024

4.1.1. QUESITO C1 – CRITÉRIO 01

Quadro 4.2.1 – 06 anos de experiência profissional em gerenciamento e/ou supervisão e/ou fiscalização de obras de: *implantação e pavimentação ou construção de rodovias, incluindo a construção de obras de arte especiais.*

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ, E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.	SETUR/ PRODETUR	2220432610/ 2016
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: VICINAL, TRECHO: ENTR. PE-103 (USINA SERRO AZUL / BEM-TE-VI), COM EXTENSÃO DE 6,00 KM.	DER-PE	2220434957/ 2016
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RODOVIA: PE – 635, TRECHO: DORMENTES / LAGOAS, COM EXTENSÃO DE 45,320KM.	DER-PE	101833/2014
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA / DIVISA PE-PB, COM EXTENSÃO DE 35,63KM.	DER-PE	101418/2014
SUPERVISÃO, GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DA CONDER, VISANDO À IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO VIÁRIO DO IMBUÍ / VIADUTO NARANDIBA / ALÇAS DA AV L.E.M. E DUPLICAÇÃO DA AV. PINTO DE AGUIAR.	CONDER-BA	77294/2017
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO, APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA, NA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE DO DER/PR-CURITIBA, EXTENSÃO 1.242,79 KM.	DER-PR	1720240004236/ 2024
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS BR-154/MG.	DNIT-MG	1420200005383/ 2020

Quadro 4.2.1.1 – 06 anos de experiência profissional em gerenciamento e/ou supervisão e/ou fiscalização de obras de: *implantação e pavimentação ou construção de rodovias, incluindo a construção de obras de arte especiais.*

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)	PONTUAÇÃO ESPERADA
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ, E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.	SETUR/ PRODETUR	2220432610/2016	**4 PONTOS**
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS BR-154/MG.	DNIT-MG	1420200005383/2020	

4.1.2. QUESITO C1 – CRITÉRIO 02

Quadro 4.2.2 – 06 anos de experiência profissional em gerenciamento e/ou supervisão e/ou fiscalização de obras de: *duplicação e/ou duplicação com restauração de rodovias.*

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICO ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC.	DNIT-PA	327099/2024 **
CONSULTORIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOSTÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DEMANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA,	DNIT/RO	ATESTADO DNIT/RO **

Quadro 4.2.2.1 – 02 atestados de gerenciamento e/ou supervisão e/ou fiscalização de obras de: *duplicação e/ou duplicação com restauração de rodovias.*

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)	PONTUAÇÃO ESPERADA
COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICO ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC.	DNIT-PA	327099/2024	**4 PONTOS**
CONSULTORIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOSTÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DEMANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA,	DNIT/RO	ATESTADO DNIT/RO	

4.1.3. QUESITO C1 – CRITÉRIO 03

Quadro 4.2.3 – 06 anos de experiência profissional em gerenciamento e/ou supervisão e/ou fiscalização de obras de: *restauração de rodovias.*

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - PE-320. TRECHO: AFOGADOS DA INGAZEIRA / SÃO JOSÉ DO EGITO, EXTENSÃO: 56,8KM.	DER/PE	4438/1997 **
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA ROD PE-270, TRECHO: BR-232(ARCO VERDE/BUIQUE/TUPANATINGA ENTRE.PE-300(ITAÍBA).,77,60 KM EXTENSÃO.	DER-PE	106161/2012 **
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: PE – 045, TRECHO: ENTR. BR – 101 (ESCADA) / ENTR. BR – 232 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO), COM EXTENSÃO DE 34,40KM.	DER-PE	100685/2014 **
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109, TRECHO ENTRE. PE-103 (BONITO)ALTO BONITO/ENTR. PE-120 (FORMIGUEIRO).	DER-PE	101136/2013 **
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-390, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / ENTR. PE-360 (FLORESTA), COM EXTENSÃO DE 83,80KM.	DER-PE	101706/2014 **
SERVIÇO TÉCNICO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA DO CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR- 010/TO, BR- 235/TO E BR-242/TO	DNIT-TO	431705/2015 **
SUPERVISÃO, APOIO, FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA, NA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NOROESTE DO DER-PR - MARINGÁ.	DER-PR	1720230007112/2023 **

Quadro 4.2.3.1 - 02 atestados de gerenciamento e/ou supervisão e/ou fiscalização de obras de: *restauração de rodovias.*

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)	PONTUAÇÃO ESPERADA
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109, TRECHO ENTRE. PE-103 (BONITO)ALTO BONITO/ENTR. PE-120 (FORMIGUEIRO).	DER-PE	101136/2013	**4 PONTOS**
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-390, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / ENTR. PE-360 (FLORESTA), COM EXTENSÃO DE 83,80KM.	DER-PE	101706/2014	

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220593916/2024
Emissão: 27/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: W4wba

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: 1800463391
CPF: 223.***.***-34
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 12/04/1982

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 29/12/1981

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 03/07/1987

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO

CREA PE

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-04438/97
Protocolo.: 01-03763/97
Em.....: 21/05/97
Página....: 001

Nome.....: ROBERTO LEMOS MUNIZ**********
Carteira Nº: PE-012492-D Expedida em 26/04/83
Título....: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuicoes

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea	Obs
		218/73	7			

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria Nº 017/93,e, em atendimento ao disposto no Provimento da Resolucao Nº 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Numero.....: 000152257 Data.....: 21/05/97
Contratante.....: DEPART.DE ESTRADAS DE RODAGEM DE PE
Contratado.....: MACPO - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Serv.Contratado.: OUTROS
Autoria.....: RESPONSAVEL
Dimensões.....: *********56.80 QUILOMETRO (KM)
Local Obra/Serv.: PE-320 TRECHO: AFOGADOS DA INGAZEIRA
SAO JOSE DO EGITO, - AFOGADOS DA INGAZEIRA - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
SUPERVISAO DE OBRAS RODOVIARIAS DA RODOVIA PE-320, TRECHO: AFOGADOS DA INGAZEIRA/SAO JOSE DO EGITO, EXTENSAO 56,8 KM.**********

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada por Mabel Araujo Campelo de Melo, chefe da Divisao de Registro e Cadastro Tecnico.

Recife, 21 de Maio de 1997

Mabel Araujo Campelo de Melo
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro Técnico

ANTAU BATISTA

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 2773250918142055014 5-1; Data: 25/09/2018 14:23:15
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21383-9MNI; Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

REQUERIMENTO DO INTERESSADO

REQUERENTE

MACRO ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

ENDEREÇO

AV. PAN NORDESTINA Nº 646/SALA 10 - COMPLEXO DE SALGADINHO - OLINDA /PE

FINALIDADE

ACERVO TÉCNICO

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO NA RODOVIA PE-320 - TRECHO: AFOGADOS/SÃO JOSÉ DO EGITO EXT. (56,8 Km) TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA Nº 12.492-D/PE.

Este documento é parte integrante da certidão N.º 044381/97
Recife, 21/08/97
DRC

DATA

DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
20.03.95	11.05.95	29.10.96	

Nº	ITEM DE SERVIÇO		QUANTIDADES EXECUTA
	TERRAPLENAGEM		
01	Escavação, carga e descarga de material de 1à categoria com transporte	m^3	5.158,9
02	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	m^3	3.935,5
	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO		
	REFORÇO DO PAVIMENTO		
01	Remendos rasos	m^2	1.505,
	ACOSTAMENTO		
01	Regularização dos acostamentos	m^2	42.680,
02	Material adicional para regularização dos asostamentos	m^3	6.338,(
03	Imprimação	m^2	42.280,
04	Tratamento superficial simples	m^2	42.280.
	RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO		
01	Reestabilização da base existente	m^2	218.880,
	Base estabilizada granulometricamente sem mistura	m^3	13.230,2
02	Material adicional para reestabilização de base(solo)	m^3	40.440,(
03	Imprimação	m^2	281.440.
04	Tratamento superficial duplo	m^2	338.930.
05	Tratamento superficial simples	m^2	111.976.
06	Execução do 3º banho sem ligante	m^2	338.930.
	PAVIMENTAÇÃO		
01	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura	m^3	13.439,(
	ACESSOS AS FAZENDAS		
01	Regularização do sub-leito	m^2	8.550,(
	INTERSEÇÕES		
01	Remoção de solo com transporte para bota-fora	m^3	3.414,6
02	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura	m^3	908,2
03	Base estabilizada granulometricamente	m^3	2.313,2
04	Imprimação	m^2	11.566,
05	Tratamento superficial duplo	m^2	16.979,
06	Execução do 3º banho sem ligante	m^2	16.979,

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814205501 45-2; Data: 25/09/2018 14:23:15
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21382-BJMS; Valor Total do Ato: R$ 4,22
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Nº	EM DE SERVIÇO	QUANTIDADES EXECUTADAS	
	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES		
01	Escavaçao manual de vala em material de 1a categoria	m3	1646,040
02	Escavação maunal de vala em material de 2a c ategoria	m3	212,033
03	Compactação manual de valas	m3	189,335
04	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto CA-1 D=0,80 m	m	24,0
05	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto CA-1 D=1,00 m	m	29,0
06	Extremidade de BSTC D=0,80 m	ud	4,0
07	Extremidade de BSTC D=1,00 m	ud	4,0
08	Dreno profundo em corte para (solo ou rocha) com tubo poroso D=0,20 m	m	678,0
09	Sarjeta com seção triangular revestida de concreto	m	2154,5
10	Descida d'água tipo II - pré-moldada tipo calha D=0,30	m	680,7
11	Entrada d'água	ud	169,0
12	Saída d'água	ud	169,0
13	Banqueta de concreto com linha d'água	m	9467,52
14	Demilição de dispositivos de drenagem de concreto	m3	132,037
15	Restauração de dispositivos de drenagem danificados com concreto fck-11MPa	m3	377,317
16	Restauração de dispositivos de drenagem danificados com argamassa de cimento e areia ao traço 1;4	m3	125,085
17	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	1227,0
18	Limpeza e desobstrução de buieros duplos	m	424,0
19	Limpeza e desobstrução de buieros triplos	m	171,0
20	Concreto ciclópico	m3	84,498
21	Forma de madeira	m2	29,04
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
01	Andaimes suspensos	m2	191,24
02	Andaimes tubulares	m2	59,81
03	Plataforma de madeira	m2	59.81
04	Corte do concreto	m2	41,73
05	Apicoamento do concreto	m2	51,30
06	Fornecimento e aplicação de ferragem de recuperação	KG	149,60
07	Tratamento de trincas inativas	m	7,73
08	Recuperação de guarda-corpo	m2	81,75
09	Execução de pingadeiras	m	279,19
	SINALIZAÇÃO		
01	Pintura de faixa (processo mecânico)	m2	9.829,20
02	Pintura de faixa (processo manual)	m2	104,00

TOTAL FATURADO : Cr$

DATA: 23 04 92 ASSINATURA: Humberto Paulo Silva

INFORMAÇÃO

DE ACORDO COM OS REGISTROS EXISTENTES NESTA AUTARQUIA, A REQUERENTE EXECUTOU, NO PERÍODO CONTRATUAL E DE ACORDO COM AS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES VIGENTES NO DER-PE, OS SERVIÇOS NOS QUANTITATIVOS E VALORES ACIMA INDICADOS. (PROC. Nº 4242/94)

RECIFE, ____ DE _____ DE 19____

(CARIMBO DO DER-PE) SUPERINTENDENTE

CERTIDÃO

TENDO EM VISTA A INFORMAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA SSF/SCCO CERTIFICO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, NOS TERMOS DE REQUERIMENTO E DA INFORMAÇÃO SUPRA, SEM PREJUIZO DA RESPONSABILIDADE CIVIL DA REQUERENTE PREVISTA NO ARTIGO 1.245 DO CÓDIGO CIVIL.

RECIFE, ____ DE _____ DE 19____

DIRETOR
Diretor de Projetos e Construção

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814205501 45-3; Data: 25/09/2018 14:23:15
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21381-EN1T; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

REQUERIMENTO DO INTERESSADO

REQUERENTE

MACRO ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

ENDEREÇO

AV. PAN NORDESTINA Nº 646 /SALA 10 - COMPLEXO DE SALGADINHO - OLINDA-PE.

FINALIDADE

ACERVO TÉCNICO

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO NA RODOVIA PE-320- TRECHO: AFOGADOS/SÃO JOSÉ DO EGITO EXT.(56,8 Km) TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº ROBERTO LEMOS NUNIZ, CREA Nº 12.492-D/PE.

DATA

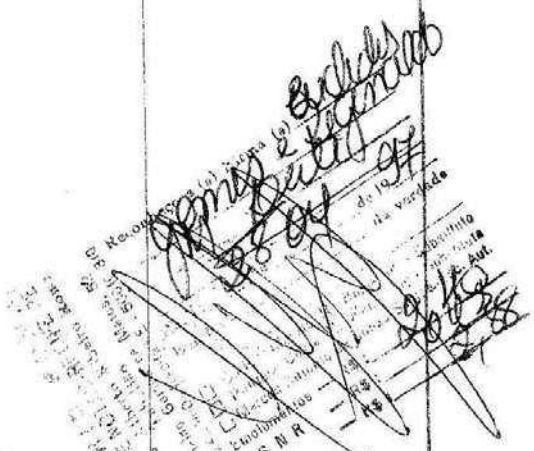
DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇO
20.03.95	11.05.95	29.10.96	

Nº	ITEM DE SERVIÇO		QUANTIDADES EXECUTA
	OBRAS COMPLEMENTARES		
01	Roçada manual	m^2	419.680,0
02	Pintura a cal com duas demãos	m^2	5.923,4
	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS		
01	CM - 30	t	402,343
02	RR - 2C	t	1.521,68
03	RM - 1C	t	10,23
	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS		
01	CM - 30 DT-453 KM	t	402,34
02	RR - 2C DT-453 KM	t	1.521,68
03	RM - 1C DT-453 KM	t	10,23

Este documento é parte integrante da certidão Nº 24438/17
Recife, 21 / 05 / 97
DRC

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814205501 45-4; Data: 25/09/2018 14:23:15
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21380-EFZ8; Valor Total do Ato: R$ 4,20
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Nº ITEM DE SERVIÇO QUANTIDADE EXECUTADAS



TOTAL FATURADO : R$

DATA: 23.04.97. ASSINATURA Humberto Paulo Silva

INFORMAÇÃO

DE ACORDO COM OS REGISTROS EXISTENTES NESTA SUTAROMA, A REQUERENTE EXECUTOU, NO PRAZO CONTRATUAL E DE ACORDO COM AS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES VIGENTES NO DER-PE, OS SERVIÇOS NOS QUANTITATIVOS E VALORES ACIMA INDICADOS. (PNOC. Nº 4242/94).

ROMA DE DE 19

16º Ofício

(CARIMBO DO DER-PE) SUPERINTENDENTE

CERTIDÃO

TENDO EM VISTA A INFORMAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA SSF/SCCO CERTIFICO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, NOS TERMOS DE REQUERIMENTO E DA INFORMAÇÃO SUPRA, SEM PREJUIZO DA RESPONSABILIDADE CIVIL DA REQUERENTE PREVISTA NO ARTIGO 1.245 DO CÓDIGO CIVIL.

ROMA

RECIFE, DE DE 19

Reginaldo Leite

Diretor de Construção

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814205501 45-5; Data: 25/09/2018 14:23:15
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21379-15E0; Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 15:50:45 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732509181420550145-1 a 27732509181420550145-5
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e8accedc301dc5e531620cf19304312d59e88c2aa8b047dfa3938c3ecdc5602e6f5
65bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CREA PE

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-02823/2002
Protocolo.: 01-05141/2002
Em.....: 27/05/2002
Página....: 001

Nome.....: ROBERTO LEMOS MUNIZ**********
Carteira No: PE-012492-D Expedida em 26/04/1983
Titulo.....: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuicoes

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	7		

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Número.....: 001036901 Data.....: 16/10/2001
Contratante.....: DER - PE
Contratado.....: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Atv.Profissional:
SUPERVISAO, COORDENACAO E ORIENTACAO TECNICA.
Autoria.....: RESPONSAVEL
Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: RODOVIAS PE 005. PE 007
VICINAL MATRIZ DA LUZ - ENT. BR 408. 54800000. MORENO - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
SUPERVISAO E FISCALIZAÇAO DAS SEGUINTES OBRAS: IMPLANTAÇAO E PAVIMENTAÇAO DA RODOVIA VICINAL, TRECHO: MATRIZ DA LUZ, ENTR. BR 408, RESTAURAÇAO DA RODOVIA PE 007, TRECHO SUCUPIRA/MORENO E RESTAURACAO DA RODOVIA PE 005, TRECHO CAMARAGIBE/SAO LOURENCO.**********
RESTRICOES E OBSERVACOES DA ART:
EXCETUEM-SE OS SERVIÇOS RELATIVOS AO SUBITEM 6.1.1-PLANTAÇAO DE CAPIM SANDALO COM IRRIGAÇAO, POR SEREM ATRIBUIÇOES DOS ENGENHEIROS AGRONOMOS E FLORESTAIS.**********

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Coordenador de Registro e Cadastro Tecnico.

Recife, 27 de Maio de 2002

Kátia Glória de Andrade
Coord. Reg. Cadastro

ANTAO BATISTA DA SILVA
Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE - CEP: 52020-000 - Fone: (81) 423-4383 - FAX: (81) 231-5170

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-1
Data: 28/07/2020 12:06:34
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44106-UEF5;

CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

521

TJPB

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

1º OFÍCIO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
R. Diamante de PE, 23 - 52 FONE: (81) 3523-1202
Autenticado a presente cópia reprográfica como sendo fiel do original que me foi apresentado.
Recife/PE 27/MAIO/2002
Em Test°
Mª Nilde Ferreira - Titular
Arafoteles Cavalcanti - Substituto
Nilza S. Ferraz - Substituta
Amare C. Falcão - Escrevente Autorizado
AUT TSNP INCRA
AGP 340920

REQUERIMENTO DO INTERESSADO

REQUERENTE
GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.

ENDEREÇO
RUA HERMÓGENES DE MORAIS, 120 - MADALENA, RECIFE-PE

FINALIDADE
ACERVO TÉCNICO

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-005, TRECHO: CAMARAGIBE (TIMBI)/SÃO LOURENÇO DA MATA (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 17,0km, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º 12.492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.º RESIDENTE ROBERTO A. MARTINS DE SOUZA, CREA N.º 3772-D/PE.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
1.	**TERRAPLENAGEM**		
1.1	Desmatamento e limpeza de empréstimo, jazida e de faixa de domínio	m²	32.633,720
1.2	Escavação, carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria DMT=12km.	m³	2.959,070
1.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal	m³	949,229
2.	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.1	CORREÇÃO DE DEFEITOS LOCALIZADOS EM PAVIMENTO FLEXÍVEL		
2.1.1	Remoção Manual do Revestimento Asfáltico	m²	13.005,230
2.1.2	Demolição de paralelepípedo existente sobre areia	m²	370,510
2.1.3	Regularização de sub-leito	m²	12.038,570
2.1.4	Sub-base estabilizada granulometricamente (DMT = 4,00km)	m³	232,527
2.1.5	Base de brita graduada comercial (exec.e mat.)	m³	2.490,000
2.1.6	Colchão de areia com 5 cm de espessura	m³	1,384
2.1.7	Reposição de paralelepípedo sobre colchão de areia, e=6 cm rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2	m²	27,710
2.1.8	Imprimação	m²	11.513,000
2.1.9	Pintura de ligação	m²	11.059,550
2.1.10	Concreto betuminoso usinado a quente	t	825,412
2.1.11	Fresagem do pavimento existente na espessura de 0,05m (a frio)	m²	25.739,340
2.1.12	Momento extraordinário de transporte	m³	250,492
2.2	REPAROS CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO		
2.2.1	Demolição e remoção de placa de concreto de cimento Portland	m³	49,525
2.2.2	Selagem de juntas	m	667,200
2.3	REFORÇO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL		
2.3.1	Pintura de ligação	m²	154.619,340
2.3.2	Concreto betuminoso usinado a quente (execução)	t	16.142,000
2.3.3	Concreto betuminoso usinado a quente D máx.=3/8"camada de regularização (execução)	t	761,472
2.4	REFORÇO DE PAVIMENTO RÍGIDO		
2.4.1	Pintura de ligação	m²	2.605,810
2.4.2	Concreto betuminoso usinado a quente (exec.)	t	159,364

Este documento é parte integrante da certidão nº 01-028237/2002 Recife 27/05/2002

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-2
Data: 28/07/2020 12:06:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44107-EZL3;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
522
TJPB

1º OFÍCIO DE NOTAS
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
R. Diário de PE, 28, Centro
Autentico a presente fotocópia
fiel do original que me foi
Recife-PE
27 MAIO 20
Em Testemunho
AUTENTICADO
ADP. 31091

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-0[illegible]AGIBE (TIMBI)/SÃO LOURENÇO DA MATA (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 17,0km[illegible]BILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º [illegible], RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.265-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE ROBERTO A. MARTINS DE SOUZA, CREA N.º 3772-D/PE.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
2.4.3	Concreto betuminoso usinado a quente D máx.=3/8"camada de regularização (execução)	t	25,771
2.4.4	Pavimento de concreto rolado de cimento Portland com Fck≥11MPa	m³	33,381
2.5	CRUZAMENTO EM NÍVEL COM LINHA FÉRREA E PARADA DE ÔNIBUS		
2.5.1	Demolição do parelepípedo existente sobre areia	m²	158,400
2.5.2	Remoção de Base e sub-base	m³	50,416
2.5.3	Regularização de sub-leito	m²	438,490
2.5.4	Sub-base e base de brita graduada comercial (exec.e mat.)	m³	93,302
2.5.5	Pavimento de concreto de cimento Portland	m³	154,776
2.5.6	Selagem de juntas	m	71,270
2.5.7	Demolição e remoção de placa de concreto de cimento Portland	m³	92,997
2.5.8	Sub-base estabilizada granulometricamente (DMT = 4,00km)	m³	98,632
2.5.9	Momento extraordinário de transporte	m³	123,290
2.5.10	Imprimação	m²	633,430
2.5.11	Colchão de areia com 5cm de espessura	m³	18,929
3.	DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA		
3.1	Valeta de proteção revestida em concreto	m	505,000
3.2	Construção de meio-fio em pedra granítica rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2 e linha dágua de paralelepípedo	m	161,350
3.3	Poço de visita tipo com gaveta nas dimensões internas 1,00x1,00x1,6m tampa de concreto	ud	35,000
3.4	Desobstrução de galeria	m	2.693,500
3.5	Desobstrução de poço de visita com tampa	ud	34,000
3.6	Levantamento de tampão de poço de visita existente, c/ elevação da cota de nível devido ao serviço de recapeamento asfático	ud	3,000
3.7	Desobstrução de bueiro	m³	315,707
3.8	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria	m³	446,125
3.9	Remoção de meio-fio de pedra granítica com reaproveitamento	m	96,670
3.10	Meio-fio de concreto com linha dágua	m	3.221,130
3.11	Alvenaria de tijolo prensado assentados sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:5	m²	50,840
3.12	Chapisco em alvenaria de traço 1:3	m²	50,840
3.13	Revestimento em argamassa de cimento e areia ao traço 1:5	m³	0,999
3.14	Const. de galeria de tubo CA-1 c/ Ø=0,60m, incluindo escavação até 1,50m de profundidade, reaterro, remoção do material, fornec. e assentamento dos tubos	m	857,700
3.15	Dreno longitudinal profundo com tubo de PVC perfurado DN 200 com brita e manta sintética	m	82,000
3.16	Concreto estrutural com Fck≥ 15MPa c/ brita e areia comerciais fornecimento e aplicação	m³	14,000
3.17	Execução de concreto simples ao traço 1:3:5	m³	119,427
3.18	Formas para concreto inclusive desmoldagem	m²	139,400
3.19	Ferro cortado, dobrado e colocado (Aço CA-50)	kg	1.842,950

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-3
Data: 28/07/2020 12:06:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44108-K6ZL;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

1º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE E FISCALIZAÇÃO
R. Diário de PE, 28-L/06 FONE: 3224-3888
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICA
AGP 39073
27 MAI 2002

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOV... CAMARAGIBE/AMENSAO LOURENÇO DA MATA (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO D... RONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS M... DIRE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º ... ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE ROBERTO A. MARTINS DE SOUZA, CREA N.º 3772-D/PE.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
3.20	Execução de linha dágua de pedra granítica	m	490,500
4.	**SINALIZAÇÃO**		
4.1	Sinalização horizontal faixa branca	m²	352,890
4.2	Sinalização horizontal de faixa amarela	m²	666,600
4.3	Sinalização vertical incluindo suporte e sua implantação	m²	7,410
4.4	Tachões bi-direcional	ud	708,000
5.	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
5.1	Execução de passeio em concreto simples ao traço 1:2,5:4 com 5cm de espessura e junta de madeira de 1,20x1,20m	m²	5.562,930
5.2	Meio-fio pré-moldado para divisão de faixa e interseções	m	386,400
5.3	Demolição de revestimento de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m³	50,000
5.4	Guia de pedra granítica rejuntando com argamassa de cimento e areia traço 1:2	m	13,000
6.	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**		
6.1	CM-30 (imprimação)	t	18,855
6.2	RR-1C (pintura de ligação)	t	89,191
6.3	CAP 50/60 (CBUQ)	t	1.107,316
7.	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**		
7.1	CM-30 (imprimação) (DMT=50km)	t	18,855
7.2	RR-1C (pintura de ligação) (DMT=50km)	t	89,191
7.3	CAP 50/60 (CBUQ) (DMT=50km)	t	1.107,316
	INTERSEÇÃO PE-005 / BR-408		
8.	**PAVIMENTAÇÃO**		
8.1	Remoção manual de pavimento asfáltico	m²	84,060
8.2	Sub-base e base de brita graduada comercial (exec. e mat.)	m³	91,252
8.3	Imprimação	m²	1.077,880
8.4	Pintura de ligação	m²	5.079,660
8.5	Concreto betuminoso usinado a quente (execução)	t	925,051
9.	**DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA**		
9.1	Construção de galeria de tubo D=0,80m incluindo escavação até 1,50m de profundidade, reaterro, remoção do material e fornec. e assentamento dos tubos	m	311,000
9.2	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria	m³	37,450
10.	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**		
10.1	CM-30 (imprimação)	t	1,617
10.2	RR-1C (pintura de ligação)	t	2,692
10.3	CAP 50/60 (CBUQ)	t	57,353

CREA
Este documento é parte integrante da ART nº 01-0282332002
Recife, 27/05/2002

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-4
Data: 28/07/2020 12:06:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44109-YS6K;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-005, TRECHO: CAMARAGIBE (TIMBI)/SÃO LOURENÇO DA MATA (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 17,0km, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º 12.492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE ROBERTO A. MARTINS DE SOUZA, CREA N.º 3772-D/PE.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
11.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
11.1	CM-30 (imprimação)	t	1,617
11.2	RR-1C (pintura de ligação)	t	2,692
11.3	CAP 50/60 (CBUQ)	t	57,353

1º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
VÁLIDO SOMENTE COMO SELO DE AUTENTICIDADE E FISCALIZAÇÃO
R. Diário de PE, 28-L/02 FONE: 3224-3980
Autentico e preserva cópia, reprodução fiel do original. Nada mais foi exibido.
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade
MAIO 2002
AUT 1,30
TSNR 0,27
TOTAL 1,85
AGP 10093

Este documento é parte integrante do OF-02821/2002
Recife, 27/05/2002

TOTAL FATURADO: R$755.442,85 (Setecentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos).

DATA: 23/05/2002 ASSINATURA:

INFORMAÇÃO

DE ACORDO COM OS REGISTROS EXISTENTES NESTA AUTARQUIA, A REQUERENTE EXECUTOU, NO PRAZO CONTRATUAL E DE ACORDO COM AS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES VIGENTES NO DER-PE, OS SERVIÇOS NOS QUANTITATIVOS E VALOR ACIMA INDICADOS (PROC. Nº 1595/00)

RECIFE 1.º OFÍCIO

(CARIMBO DO DER)

ENG.º CHEFE DO D.R.O.
Maurício C. Mendes
Diretor de Operações e Construção

CERTIDÃO

TENDO EM VISTA A INFORMAÇÃO DO 1º DRO E DST/DER-PE CERTIFICO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NOS TERMOS DE REQUERIMENTO E DA INFORMAÇÃO SUPRA, SEM PREJUÍZO DA RESPONSABILIDADE CIVIL REQUERENTE PREVISTA NO ARTIGO 1.245 DO CÓDIGO CIVIL.

RECIFE 1.º OFÍCIO

RECIFE, 24.05.02

DIRETOR DE OPERAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Maurício C. Mendes
Diretor de Operações e Construção

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-5
Data: 28/07/2020 12:06:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44110-46CG;

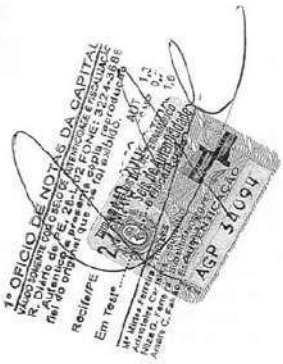
CNJ: 06.870-0 Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

525

TJPB





Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-6
Data: 28/07/2020 12:06:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44111-F4WR;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

1º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
R. Diário de PE, 78 - Loja
Autentico a presente cópia fotográfica
fiel do original
Recife/PE 27 MAIO 2002
Em Test.º
M.ª Mirtes Ferreira - Titular
Anatolanes Cantanço - Escrevente
Nize O. Ferreira - Escrevente
Amaro C. Falcão - Escrevente
AUTENTICAÇÃO
AGP 34095

REQUERIMENTO DO INTERESSADO

REQUERENTE
GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.

ENDEREÇO
RUA HERMÓGENES DE MORAIS, 120 - MADALENA, RECIFE-PE

FINALIDADE
ACERVO TÉCNICO

SERVIÇOS CONTRATADOS
SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-007 TRECHO: SUCUPIRA/JABOATÃO/MORENO/ENTR. BR-232, COM EXTENSÃO DE 21,0km, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º 12.492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE DENISE MARIA RIBEIRO DE SANTIS SANTIAGO, CREA N.º 552-D/PB 16ª REGIÃO.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
1.	**TERRAPLENAGEM**		
1.1	Carga descarga e transporte de material escavado de 1ª categoria entre 2001 e 3000m.	m³	11.578,320
1.2	Carga, descarga e transporte de material escavado de 1ª categoria entre 3001 e 5000m.	m³	5.938,400
1.3	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria, inclusive fornecimento do material de jazida comercial.	m³	5.891,331
2.	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.1	RECUPERACÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL:		
2.1.1	CORREÇÃO DE DEFEITOS LOCALIZADOS		
2.1.1.1	Remoção Manual do Revestimento existente	m²	216,000
2.1.1.2	Pintura de Ligação com RR-1C	m²	14.731,820
2.1.1.3	Concreto Betuminoso Usinado a Quente com brita e areia comercial s/ fornecimento do ligante.	t	1.257,461
2.1.1.4	Execução de Base com Brita graduada com 20 cm de espessura	m³	7.986,656
2.1.2	REFORÇO DO PAVIMENTO		
2.1.2.1	Pintura de Ligação com RR-1C	m²	190.788,520
2.1.2.2	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (e=0,05m) s/ fornecimento do ligante.	t	21.325,814
2.1.2.3	Fresagem do pavimento existente na espessura de 0,05 m	m²	61.948,650
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS TRANSVERSAIS		
2.1.3.1	Paralelo sobre colchão de areia, rejun. traço 1:3	m²	1.254,420
2.1.3.2	Demolição de pavimento em paralelepípedos sobre areia	m²	709,840
2.1.3.3	Reposição de paralelo sobre colchão de areia, rejuntamento no traço 1:2.	m²	510,690
2.1.4	RECUPERAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS		
2.1.4.1	Raspagem e limpeza dos acostamentos	m²	47.608,500
2.1.4.2	Imprimação betuminosa sem fornecimento do ligante	m²	32.169,050
2.1.4.3	Rebaixo do subleito.	m³	12.952,640
2.1.4.4	Transporte local com caminhão basculante com DMT= 22,00 Km	m³	7.423,076
2.1.4.5	Reforço do subleito (Execução)	m³	5.891,331

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 01-028231/2002
Recife, 27/05/2002
ORC

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-7
Data: 28/07/2020 12:06:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44112-Q6B7;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
527
TJPB

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA [illegible] TRECHO: SUCUPIRA/JABOATÃO/MORENO/ENTR. BR-232, COM EXTENSÃO DE [illegible] RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS M[illegible] 492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA [illegible] D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE DENISE MARIA RIBEIRO DE SANTIS SANTIAGO, CREA N.º 552-D/PB 16ª REGIÃO.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
2.2	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO		
2.2.1	Demolição e remoção de concreto simples	m³	316,569
2.2.2	Execução de placas de concreto fct=4,5 Mpa	m³	243,600
2.2.3	Execução de concreto magro em reparos de pavimento rígido	m³	606,769
3.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
3.1	Aquisição de cimento asfáltico CAP 50/60 para CBUQ		1.377,579
3.2	Aquisição de asfalto diluído CM-30 para imprimação		42,524
3.3	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C para pintura de ligação		101,760
3.4	Transporte de Asfalto a quente (DMT=49,5 Km)	t	1.377,579
3.5	Transporte de Asfalto a frio (DMT=49,5 Km)	t	145,284
4.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES		
4.1	Limpeza de meio-fio e linha d'água	m	16.360,000
4.2	Limpeza e desobstrução de obras de arte correntes	m	146,000
4.3	Limpeza de sarjeta	m	300,000
4.4	Limpeza de caixa coletora	ud	281,000
4.5	Limpeza e desobstrução de galerias em tubo de concreto com diâmetro de D=0,60m.	m	8.476,000
4.6	Construção de caixa coletora de alvenaria de tijolo maciço	ud	133,000
4.7	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto com diâmetro de D=0,30 - CS	m	428,500
4.8	Concreto Estrutural fck=150 kg/cm² com brita e areia comercial fornecimento e aplicação.	m³	63,431
4.8	Canaleta com grade de concreto	m	223,300
4.9	Reaterro Manual de cava de fundação, inclusive compactação	m³	1.867,816
4.10	Elevação das tampas dos poços de visita de telefonia	ud	43,000
4.11	Dreno longitudinal profundo com tubo de concreto poroso DN 200 com brita e bidim	m	2.753,000
4.12	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria	m³	14.701,581
4.13	Escavação valas em material de 3ª categoria	m³	33,250
4.14	Sarjeta de corte seção triangular em concreto espessura 0,07m traço 1:3:5	m	2.114,000
4.15	Banqueta de concreto tipo I (DER-PE)	m	3.350,000
4.16	Descida d'água em calha tipo 2 (DER-PE) - D = 0,30m	m	364,000
4.17	Entrada para descida d'água (DER-PE)	ud	128,000
4.18	Saída d'água para banquetas (DER-PE)	ud	109,000
4.19	Extremidade de Bueiro de Concreto Simples D=0,80m incluindo todas as operações.	ud	1,000
4.20	Extremidade de Bueiro de Concreto Simples D=1,00m incluindo todas as operações.	ud	2,000
4.21	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D=1,20m incluindo todas as operações	m	49,000
4.22	Demolição e remoção de tubo de concreto nos seguintes diâmetros:		
4.22.1	D=0,40m	m	6,000
4.22.2	D=0,60m	m	138,000

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-8
Data: 28/07/2020 12:06:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44113-FCT9;

CNJ: 06.870-0 Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

528

TJPB

1º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
R. Diário ... FONE: ...
Autêntico ...

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, [illegible] 13 [illegible] 02E-007 TRECHO: SUCUPIRA/JABOATÃO/MORENO/ENTR. BR-232, COM EXTENS[illegible] A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO H[illegible] N.º 12.492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, [illegible] E, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.º RESIDENTE [illegible] RIA RIBEIRO DE SANTIS SANTIAGO, CREA N.º 552-D/PB 16ª REGIÃO.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
4.23	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto incluindo todas as operações, nos seguintes diâmetros:		
4.23.1	D=0,40m - CS	m	195,000
4.23.2	D=0,60m - CS	m	396,000
4.23.3	D=0,80m - CS	m	143,000
4.23.4	D=0,40m - CA1	m	176,000
4.23.5	D=0,60m - CA1	m	104,000
4.23.6	D=0,80m - CA1	m	230,000
4.23.7	D=1,00m - CA1	m	130,000
4.24	Colocação de calha de concreto (cangalha), incluindo corte do tubo, escavação até 1,50m de profundidade, reaterro compactado e fornecimento da mesma para o diâmetro:		
4.24.1	D=0,60m	ud	42,000
4.25	Restauração de poços de visita e caixas coletoras em alvenaria de tijolos maciços de uma vez, inclusive revestimento	m²	95,680
4.26	Construção de poços de visita e caixas coletoras em alvenaria de tijolos maciços do concreto de uma vez, inclusive revestimento nas seguintes dimensões:		
4.26.1	1,20X1,20X1,60m	ud	19,000
4.26.2	1,50X1,50X1,50m	ud	6,000
4.26.3	1,80X1,80X2,00m	ud	4,000
4.27	Construção de caixa coletora de alvenaria de tijolos maciços de concreto de meia vez, inclusive revestimento nas dimensões de 0,50X0,50X0,80.	ud	71,000
4.28	Demolição de alvenaria de 1 vez, inclusive remoção de material	m²	22,480
4.29	Demolição de alvenaria de 1/2 vez, inclusive remoção de material	m²	86,400
4.30	Construção de tampa de concreto armado	m³	49,293
4.31	Descida d'água em calha D=0,40m pré-moldada, incluindo fornecimento e assentamento. (Tipo 2).	m	30,000
5.	**OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE CONTENÇÃO**		
5.1	Alvenaria de pedra argamassada 1:4	m³	1.285,911
5.2	Dreno profundo em talude de corte com tubo de concreto poroso DN 200 com brita e Bidim	m³	145,820
6.	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1.1	Plantação de Capim Sândalo com irrigação	m²	3.658,000
6.1.2	Demolição de passeio em concreto	m²	986,622
6.1.3	Passeio de concreto 5 cm de espessura	m²	16.746,890
6.1.4	Meio-fio em pedra granítica com linha d'água	m	815,100
6.1.5	Reassentamento do meio-fio com linha d'água em pedra granítica com remoção e aproveitamento das pedras existentes	m	1.883,400
6.1.6	Parada de Ônibus em Pavimento de Concreto	ud	57,000
6.1.7	Demolição de meio fio	m	3.773,500
6.1.8	Demolição de linha d'água	m	2.513,500
6.1.9	Reassentamento do meio-fio em pedra granítica com remoção e aproveitamento das pedras existentes	m	2.167,000

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 01-02323/2002
Recife, 22/05/2002
CREC

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-9
Data: 28/07/2020 12:06:36
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44114-9KH8;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

1º OFÍCIO DE NOTAS - RECIFE

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS. NA [illegible] 07 TRECHO: SUCUPIRA/JABOATÃO/MORENO/ENTR. BR-232, COM EXTENSÃO DE [illegible] ONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS [illegible] 92-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N. [illegible] º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.º RESIDENTE DE MISE MARIA RIBEIRO DE SANTIS SANTIAGO, CREA N.º 552-D/PB 16ª REGIÃO.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS	QUANTIDADES EXECUTADAS	
6.1.10	Reassentamento de linha d'água em pedra granítica com remoção e aproveitamento das pedras existentes	m	187,600
6.1.11	Fornecimento e assentamento de meio fio em pedra granítica sem linha d'água, rejuntada com argamassa de cimento e areia 1:2.	m	86,800
6.1.12	Fornecimento e assentamento de meio fio pré-moldado de concreto sem linha d'água, rejuntada com argamassa de cimento e areia 1:2.	m	2.948,000
6.1.13	Construção de linha d'água em pedra granítica inclusive lastro de concreto e fornecimento de material	m	1.131,500
6.1.14	Construção da linha d'água em concreto simples (0,30 x 0,20m)	m	2.341,000
6.1.15	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC de 200mm, inclusive conexões	m	555,500
6.1.16	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC de 100mm, inclusive conexões	m	639,000
6.1.17	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	m³	2.153,449

TOTAL FATURADO: R$755.442,85 (Setecentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos).

DATA: 23/05/2002 ASSINATURA:

INFORMAÇÃO

DE ACORDO COM OS REGISTROS EXISTENTES NESTA AUTARQUIA, A REQUERENTE EXECUTOU, NO PRAZO CONTRATUAL E DE ACORDO COM AS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES VIGENTES NO DER-PE, OS SERVIÇOS NOS QUANTITATIVOS E VALOR ACIMA INDICADOS (PROC. Nº 1595/00)

RECIFE 1.º OFÍCIO

(CARIMBO DO DER)

Mauricio C. Mendes
Diretor de Operações e Construção

CERTIDÃO

TENDO EM VISTA À INFORMAÇÃO DO 1º DRO E DST/DER-PE CERTIFICO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NOS TERMOS DE REQUERIMENTO E DA INFORMAÇÃO SUPRA, SEM PREJUÍZO DA RESPONSABILIDADE CIVIL REQUERENTE PREVISTA NO ARTIGO 1.245 DO CÓDIGO CIVIL.

RECIFE 1.º OFÍCIO

RECIFE, 24.05.02

DIRETOR DE OPERAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Mauricio C. Mendes
Diretor de Operações e Construção

[illegible] documento é parte integrante do [illegible] nº 01-02823/2002 [illegible] 27/05/2002

Fátima Andrade

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732807203676755415-10
Data: 28/07/2020 12:06:36
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG44115-1S6M;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

CNJ: 06.870-0

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

530

TJPB





Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732807203676755415

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 15:53:31 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732807203676755415-1 a 27732807203676755415-11
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e3998292633eb0b8dbfbcfb2e5dee76b930182697919decf4fc3e324c4027d8d3f56
5bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-PE

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1061612012

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: PE012492 RNP: 1800463391
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **143412092012** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não Indicado** Baixada em : 27/09/2012
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Responsável**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER-PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA Cruz Cabugá** N.º: 1033
Complemento: **Não Indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **Recife** UF : PE CEP : **50.040-912**
Contrato : **076/2010** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **112126092010**
Valor de Contrato(R$) : **1.548.370,55** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não Indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE-270** N.º: **00**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Diversos** UF : PE CEP : **50.000-000**
Data de Início : 09/08/2010 Conclusão efetiva : **09/08/2011** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não Indicado** Código : **Não Indicado**
Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **77,60** Unidade: **Quilômetro(s)**

Atividades Desenvolvidas: SUPERVISÃO: RODOVIAS
RESUMO DO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-270, TRECHO: ENTR. BR-232 (ARCOVERDE)/BUÍQUE/TUPANATINGA/ENTR. PE-300 (ITAÍBA) COM EXTENSÃO DE 77,60KM.
RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: COORDENADOR GERAL DA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-270, TRECHO: ENTR. BR-232 (ARCOVERDE)/BUÍQUE/TUPANATINGA/ENTR. PE-300 (ITAÍBA) COM EXTENSÃO DE 77,60KM.

Observações:

ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 112126092010, DE 17/09/2010.

Informações Complementares:

Não indicado

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A034.613 a A034.615, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1061612012
27 de setembro de 2012 , 16:08:45
Autenticação: c1854f1c-54be-4443-9889-a71aa58b0b0d

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-1
Data: 19/06/2020 17:59:10
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12139-GAWI;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
533
TJPB



DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.°	: 0488/10
Contrato	: 0076/10
Interessado	: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO**
Período de execução	: 09/08/2010 a 09/08/2011
Extensão	: 77,60 km
Serviço	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA ROD: PE-270, TRECHO: ENTR. BR-232 {ARCOVERDE}/BUIQUE/TUPANATINGA/ENTR.PE-300 {ITAÍBA}.

Responsabilidade Técnica:

Coordenador Geral	: Roberto Lemos Muniz, Eng° Civil, CREA N° 12.492-D/PE;
Supervisor	: Humberto Pinto Silva, Eng° Civil, CREA Nº 22.205-D/PE;
Supervisor Ambiental	: Henrique Pinto Silva, Eng° Civil, CREA N° 24.465-D/PE;
Residente	: Lourival Trajano Filho, Eng° Civil, CREA N° 21.135-D/PE;
Residente	: Francisco Noronha Cardozo Filho, Eng° Civil, CREA N° 36.541-D/PE.

Obra/Lote: 1 - Execução das Obras de Restauração da Rodovia PE-270

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
26	**Drenagem e Obras de Arte Correntes**		
.	**Drenagem e Obras de Arte Correntes.**		
2 S 04 911 00	Meio-fio em pedra granitica sem linha d'água	m	200,000
20.09.050	Reposição de meio fio de pedra granitica ou de concreto, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	m	1.179,400
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	m	33.799,890
2 s 04 901 00	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Brita e areia comerciais	m	32.657,070
2 s 04 902 00	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - Brita e areia comerciais.	m	1.749,940
2 S 04 990 04	Transposição de segmento de sarjetas - TSS 04 AC/BC	m	99,230
2 S 04 990 03	Transposição de segmento de sarjetas - TSS 03 AC/BC	m	180,540
2 S 04 942 03	Entrada d'agua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	421,000
2 S 04 942 04	Entrada d'agua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	122,000

Av. Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
(81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

07 AGO. 2012

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ANDRESPE AUTENTICAÇÃO BLI04940

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1°, 3° e 7° inc. V 8°, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-2
Data: 19/06/2020 17:59:10
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12140-HO0N;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
534
TJPB

DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 s 04 940 05	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	m	2.885,730
2 S 04 941 61	Descida dágua aterros em degraus - DAD 01 - BC/AC	m	30,000
2 S 04 950 61	Dissipador de energia - ded 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	537,000
2 S 04 991 01	Tampa de concreto para caixa coletora (4 nervuras) - TCC 01 AC/BC	UN	10,000
2 S 04 410 02	Valeta de proteção de corte/aterro, sem revestimento (L = 0,60 m)	m	4.262,700
2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	m3	123,690
2 S 04 010 00	Escavação manual material 2ª categoria	m3	0,000
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	1.147,750
2 S 04 011 00	Escavação mecânica de vala em material 2ª categoria	m3	251,880
2 S 04 500 51	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 (areia e tubo comercial)	m	438,400
2 S 04 501 51	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 (brita e areia comercial)	m	865,100
2 S 04 502 02	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 02 AC/BC	m	8,000
2 s 04 902 01	Meio fio de concreto - MFC 06 - Brita e areia comerciais	m	4.952,260
5 S 04 999 04	Restauração de disp. danif. com concr. fck=12 MPa AC/BC	m3	0,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	m3	113,250
3 S 08 301 03	Limpeza de descida dágua	m	0,000
3 S 08 301 01	Limpeza de valeta de corte	m	3.297,450
2 S 04 020 00	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	703,580
2 S 04 400 54	Valeta de proteção de cortes com revsetimento de concreto VPC 04 (brita e areia comercial)	M	6.715,300
2 S 04 940 06	Descida d'água tipo rapida - calha concreto - DAR 01 (brita e areia comercial)	M	232,300
2 S 04 910 51	Meio fio de concreto - MFC 01 (brita e areia comercial)	M	886,200
2 S 04 402 00	Demolição e remoção de concreto simples	M3	1.091,810
1 A 01 893 01	Compactação manual	M3	1.298,360
2 S 03 401 09	Execução de colchão de areia inclusive fornecimento A/C	M3	290,400
2 S 04 100 01	Corpo BSTC Ø=0,60m	M	22,900
2 S 04 101 01	boca BSTC Ø=0,60m normal	UN	7,000
2 S 04 110 01	Corpo BDTC Ø=1,00m	M	15,000
2 S 04 111 01	Boca BDTC Ø=1,00m normal	UN	2,000
2 S 04 120 01	Corpo BTTC Ø=1,00m	M	9,000
2 S 04 121 04	Boca BTTC Ø=1,00m esc. =15°	UN	1,000
73	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		

Av. Dr. Colares, 1073 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

07 AGO. 2012

Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização NOVO AUTENTICAÇÃO BLI049406

Emolumentos TSNR TOTAL RECIFE

2

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-3
Data: 19/06/2020 17:59:11
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12141-GIWU;

CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

535

TJPB



DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

.	**Terraplenagem.**		
2 S 01 000 00	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m2	399.320,150
2 S 01 100 01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50 m	m3	308,775
2 S 01 100 09	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m3	12.233,010
5 S 01 513 01	Compactação de material de bota-fora	m3	42.701,325
3 S 08 910 00	Capinação manual	m2	44.432,380
3 S 08 901 51	Roçada mecanizada de capim sândalo e/ou vegetação arbustivas com 02 a 03 passadas da máquina	ha	11,980
3 S 01 401 00	Recomposição de revestimento primário	m3	6.279,290
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m2	32.202,790
41249	Patrolamento	m2	43.500,000
2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M3	31.690,910
2 S 01 300 05	Escavação, carga e transporte de solos moles com DMT 801 a 1000m	M3	2.191,798
2 S 01 100 51	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 5001 a 8000m com carregadeira	M3	27.071,853
04.03.070	Remoção de material de 1ª categoria em caminhão basculante, DMT 6km, inclusive carga mecânica e descarga	M3	9.562,410
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
.	**Pavimentação.**		
2 S 01 513 02	Rebaixamento do subleito	m3	42.701,325
42500	Reciclagem in situ da base+revestimento, sem adição de material, inclusive fresagem, totalizando espessura da camada em 0,20m.	m³	62.763,790
42501	Reciclagem in situ da base+revestimento, com adição de 5cm de brita, inclusive fresagem, totalizando espessura de 0,20m.	m³	15.538,180
42502	Reciclagem in situ da base+revestimento, com adição de 10cm de material de jazida, inclusive fresagem, totalizando espessura da camada em 020cm.	m³	41.168,590
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m2	40.062,500
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granulométricamente sem mistura	m3	7.291,380
2 s 02 220 04	Execução de base de solo-brita 70/30%, mistura na pista (brita comercial), incl. materiais e transp.	m3	6.810,630
2 S 02 300 00	Imprimação	m2	612.380,330
2 S 02 400 00	Pintura de ligação	m2	3.383,710





Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-4
Data: 19/06/2020 17:59:11
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12142-COQM;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
536
TJPB

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 s 02 540 51	Concreto betuminoso usinado a quente - capa rolamento AC/BC	t	121,880
2 s 02 500 04	Tratamento superficial simples com banho diluído (Brita Comercial)	m2	0,000
2 s 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluído (Brita comercial)	M2	622.158,740
2 s 04 902 01	Meio fio de concreto - MFC 06 - Brita e areia comerciais	m	0,000
2 S 02 701 53	Paralelepípedo sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:8; rejuntado ao traço 1:3 (36 ud /m2) - AC	m2	1.194,270
2 s 02 607 60	Passeio em Concreto cimento portland Fck 20 MPa com junta espaçada a cada 4,00m (Brita e areia comercial)	m2	4.252,090
42503	Aplicação e fornecimento de formicida.	m²	0,000
3 S 02 200 01	Recomposição de camada granular do pavimento	m3	18.286,900
3 s 08 100 01	Tapa buraco com PMF, inclusive mistura betuminosa sem forn. do ligante (Brita e areia comercial)	m3	54,330
03.01.230	Demolição de pavimentação em paralelepipedo sobre areia	M2	2.981,360
04.02.040	Transporte de material com DMT 6km	M3	42.701,325
1 A 00 002 91	Transporte comercial com basculante 10m³ - Rodovia pavimentada	tkm	5.794.818,910
75	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
.	**Obras de arte especiais.**		
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	29,600
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	m	46,250
2 s 03 329 09	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável, uso geral, conf. e lanç.(brita e areia comercial)	m3	193,880
5 s 02 607 50	Concreto cimento portland com equipamento de pequeno porte AC/BC	m3	7,740
3 S 08 103 01	Corte de concreto deteriorado na superfície do pavimento	m2	0,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
3 S 03 340 02	Argamassa cimento areia 1:6	m3	0,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	m	0,000
79	**Sinalização Rodoviária**		
.	**Sinalização.**		
4 S 06 100 21	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	m2	25.557,570
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	m2	465,830
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,60m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	605,990
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	785,000

Avenida Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICADO BLI048725

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-5
Data: 19/06/2020 17:59:11
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12143-HSG5;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
537
TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 034.615

DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	18.126,000
4 S 06 230 01	Fornecimento e implantação de balizador de concreto	UN	0,000
3 S 06 210 05	Remoção e Implantação de pórtico metálico simples galvanizado (vão X altura) 12,50m X 6,50m - treliça 800 X 500mm (sem fornecimento de portico)	UN	3,000
16.04.120	Pintura com Esmalte Sintético em Esquadrias de Ferro Galvanizado, Duas Demãos. Inclusive com raspagem e aparelhamento com galvo primer	M2	274,400
2 S 06 210 03	Semi-pórtico metálico galvanizado coluna simples e projetado 6,00 X 3,70m D=4", inclusive montagem execução da fundação p/cargas de ventos=30m/s	UN	0,000
3 S 08 400 01	Recomposição placa de sinalização	m2	0,000
4 S 06 200 92	Recuperação de chapa para placa de sinalização	m2	0,000
81	**Obras Complementares**		
.	**Obras complementares.**		
3 S 08 401 00	Recomposição de defensa metálica	m	20,000
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	m	1.004,000
4 S 06 010 02	Ancoragem defensa semi-maleável simples (fornecimento/implantação)	m	252,000
2 S 03 401 10	Pintura a cal (02 demãos)	m2	30.271,110
2 S 06 410 00	Cerca de arame farpado com suporte de madeira	M	4.985,900
41563	Remoção de cerca	M	9.659,100
82	**Proteção Ambiental**		
.	**Proteção ambiental.**		
1 A 01 892 01	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,000
3 S 08 910 05	Reconformação da cobertura vegetal	m2	87.367,990
3 S 08 910 06	Recobrimento vegetal com macambira	m2	0,000
3 S 08 910 02	Plantio de capim sândalo com irrigação (c/ fornecimento do capim)	M2	39.579,630
100	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
.	**Aquisição de material betuminoso.**		
2 S 09 204 71	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	734,860
2 S 02 609 03	Fornecimento de Material Betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-2C - Ceará/Bahia	t	1.866,480
2 S 02 609 02	Fornecimento de Material Betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-1C - Ceará/Bahia	T	8,953
2 s 09 204 70	Fonecimento de material betuminoso - cap 20 Ceará/Bahia	t	7,314

Av. Cruz Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA ... Selo de Autenticidade e Fiscalização ... AUTENTICADO ... BLI048724
06 AGO. 2012
...tifico que a presente cópia é a ...odução fiel do original que me ...sitido. Dou fé.

5

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-6
Data: 19/06/2020 17:59:11
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12144-QTIE;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
538
TJPB

DER/PE Secretaria de Transportes PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

.	Transporte de material betuminoso.		
2 S 02 608 01	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30	t	734,860
2 S 02 608 03	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	t	1.866,480
2 S 02 608 02	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-1C	t	8,953
2 S 02 608 00	Transporte de material betuminoso a quente - CAP 20	t	7,314

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente supervisionou e fiscalizou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 03 de AGOSTO de 2012

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha

COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

José Carlos Antunes Lima

DIRETOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AUTENTICAÇÃO BLI048726

06 AGO. 2012

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização FIRMA 2 AC 79178

ASSINATURA

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5o OFÍCIO ARNALDO MACIEL - TABELIÃO Rua Siqueira Campos, n1100 - Centro Fone: (81) 3224-7443 - 3025-6900

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP: 50.040-912

PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br

CNPJ 11.554.474/0001-00

6

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731906208667588838

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731906208667588838-7
Data: 19/06/2020 17:59:11
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD12145-7YZL;

CNJ: 06.870-0 Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

539

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 15:29:08 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27731906208667588838-1 a 27731906208667588838-7
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95efa81cc30444f9aacd9565a66af4fcb1d11adfea2e4fdde63c3635c5cdaa39c94f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-PE

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1002712016

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: PE012492 RNP: 1800463391
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **90557** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **08/03/2007** Baixada em : 20/02/2009
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Responsável**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**
Contratante : **DER - PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA CRUZ CABUGÁ** N.º: 1033
Complemento: - Bairro : **SANTO AMARO**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **50040-912**
Contrato : **0134/06** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **Não indicado**
Valor de Contrato(R$) : **853.169,28** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **ACESSO A PIRITUBA** N.º: -
Complemento: - Bairro : PIRITUBA
Cidade: **VITÓRIA DE SANTO ANTÃO** UF : PE CEP : **Não indicado**
Data de Início : Não indicado Conclusão efetiva : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **DER - PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **0,00** Unidade: **Não indicado**
RESPONSÁVEL TÉCNICO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A PIRITUBA.

Observações:

ART BAIXADA EM 20/02/2009, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O ACERVO SE REFERE AO PERÍODO DE 19/01/2007 A 19/01/2008.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: PROTEÇÃO AMBIENTAL E PLANTAÇÃO DE CAPIM SÂNDALO.
- PROFISSIONAL EXERCENDO ATIVIDADE DE COORDENAÇÃO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A109.470 a A109.474, o atestado contendo 5 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1002712016
04 de fevereiro de 2016, 12:13:07
Autenticação: 23dbfdc2-8280-489f-9304-ec486a9972ec

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-001 - Tel.: (83) 3244-1494 - Fax: (83) 3244-5494
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732901191721020175-1; Data: 29/01/2019 17:24:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88191-XM8Z;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para este DER/PE, os seguintes serviços:



Processo nº :1035/2006
Contrato :0134/06
Interessado :**GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda.**
Rodovia : ACESSO
Trecho : Vitória de Santo Antão/ Pirituba
Extensão : 10,000 Km
Período de Execução :19/01/2007 a 19/01/2008
Valor do Contrato :R$ 853.169,28
Serviço : Supervisão, Fiscalização e Controle de Execução das Obras e Serviços de Implantação e Pavimentação do Acesso a Pirituba.

Coordenador Geral e Responsável Técnico : **Roberto Lemos Muniz**, Engenheiro Civil, CREA nº 12492-D/PE

Supervisor e Responsável Técnico: **Humberto Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº22205-D/PE

Responsável Técnico: **Henrique Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 24456-D/PE

Responsável Técnico: **Lourival Trajano Filho**, Engenheiro Civil, CREA nº 21135-D/PE

Obra/Lote: 1 – Implantação e pavimentação do acesso a Pirituba

Grupo de Serviços: 73 – Terraplenagem Rodoviária (Construção)

Código	Descrição	Unid.	Qtde.Exec.
100000	TERRAPLENAGEM	S/U	
100001	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo latcral (construção e restauração)	m2	70.815,560
100002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 e 200m com carregadeira	m3	15.918,750
100003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m3	28.750,400

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartorioitacife.com.br - Fone: (81) 3224-5466
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:40:55
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
[2016-004621] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.JGM11201501.17128
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

GOVERNO DE Pernambuco

Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
3.º Tabelionato de Notas do Recife

de Pernambuco
.040-912
Telefones (0xx81) 3181.4201 – 3181.4202 – PABX (0xx81): 3181.4255

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201 75-2; Data: 29/01/2019 17:24:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88190-BLTJ; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO



100004	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregamento.	m3	7.633,987
100005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregamento.	m3	46.677,360
100006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregamento.	m3	2.795,500
100007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregamento.	m3	63.037,310
100008	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregamento.	m3	5.126,800
100011	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1801 a 2000m com carregamento.	m3	31.764,188
100018	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT até 50m	m3	931,600
100020	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 201 a 400m	m3	5.969,200
100021	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	111.025,040
100022	Aterro com areia em camadas de até 0,40	m3	14.152,800
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
100000	**PAVIMENTAÇÃO**	**S/U**	
100001	Regularização de subleito	m2	9.540,00
100002	Sub-base solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m3	15.469,154
100003	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-brita	m3	16.478,941
100004	Imprimação	m2	69.716,900
100008	**Contratação de linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6 com 6 cm de espessura e rejuntados**	**S/U**	
100009	Meio- fio em pedra granítica sem linha d'agua	m	6.273,280
100011	Concreto estrutural fck = 35 MPa – contr. razoável com aditivo conf. e lanç. (brita prod e areia estr.)	m3	92,312
100013	Paralelepípedo sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:8; rejuntado ao traço 1:3	m2	11.349,940
101000	**Aquisições de Materiais Betuminosos**	**S/U**	
101001	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão Asfáltica RR-2C – Ceará/Bahia	t	244,009

GOVERNO DE Pernambuco

Departamento de Estra
Avenida Cruz Cabugá, 1.033 –
Telefones (0xx81) 3181.4201 –

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE

Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:41:35
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
[2016-0046221] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073892.QINI1201501.17129
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
do 3 Tabelionato de Notas
de Recife

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-1484 - Fax: (83) 3244-5434

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 27732901191721020175-3; Data: 29/01/2019 17:24:59

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88189-JVTB; Valor Total do Ato: R$ 4,42

Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 109.472

101002	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	83,660
102000	**Transporte de Materiais Betuminosos**		
102001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30 (0,31X2) X1=0,00X2=700,00	t	83,660
102002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C(0,31X2) X1=0,00X2=724,00	t	244,009
100015	Demolição de paralelepípedo.	M²	1.285,630
77	**Drenagem Rodoviária (Construção)**		
300000	**DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
300001	Sarjeta triangular de concreto - STC 01	m	4.199,850
300004	Entrada d'agua para descida (D=0,30m)-Brita produzida e areia extraida	UN	226,000
300006	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 04	m	2.552,500
300008	Boca BSTC Ø = 1,00m normal	UN	30,000
300009	Boca BSTC Ø = 0,80m normal	UN	25,000
300011	Remoção de bueiros existentes	m	151,000
300013	Meio fio de concreto - MFC 05	m	10.874,300
300014	Caixa coletora para bueiro de greide em concreto (D=1,00m) - H = 1,50m	UN	73,000
300015	Corpo BSTC Ø=0,80m (com berço de concreto)	m	215,000
300016	Corpo BSTC Ø=1,00m	m	618,000
300017	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01	m	4.330,500
300018	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01	m	9,000
300021	Escavação manual em material de 1ª categoria	m3	321,696
300022	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	5.153,030
300023	Reaterro apiloado	m3	610,825
300024	Confecção e lançamento de concreto magro em betoneira.(brita produzida e areia extraída)	m3	7,800
300027	Reaterro e compactação	m3	543,229
300028	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação e restauração)	m³	11,130
300032	Corpo de BSCC 2,0 x 2,00m - altura de aterro de 1 a 2,50m	M	18,000
300033	Boca BSCC 2, x 2,0 m - normal	UN	2,000
300034	Boca BTTC Ø = 1,00m normal	UN	2,000
300035	Boca BDTC Ø = 1,00m normal	UN	8,000
300036	Escavação em vala material de 3ª categoria	M3	936,655

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE
Autentico a presente copia, reprodução fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:41:37
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
[2016-004623] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073672.EJU11201501.17130

Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
3.º Tabelionato de Notas
de Recife

Estradas de Rodagem do Estado de Pernambuco.
º 1.033 – Santo Amaro – Recife – PE – CEP: 50040-912.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201 75-4; Data: 29/01/2019 17:24:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88188-CHXI; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

300037	Corpo BSTC Ø =0,60m	UN	524.000
300038	Boca DSTC Ø =0,60m normal	UN	34.000
300039	Descida D'água Tipo rápida - canal retangular DAR 02 (brita e areia comercial)	M	809.500
300040	Descida D'água Aterro em Degraus DAD 02	M	197,800
300041	Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 03	M	1.674,300
300042	Ferro CA-50	KG	4.254,390
300044	Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04	M	3.801,000
300045	Remanejamento de postes (medição condicionada a apresentação de proposta específica da concessionária responsável pela execução do serviço)	Vb	1,000
79	**Sinalização Rodoviária**		
400000	**SINALIZAÇÃO**		
400001	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	m2	161,430
400003	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	142,464
400004	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	42.000
400007	Pintura faixa (NBR 13699) Tinta acrílica a base d'água	M²	3.734,000
81	**Obras Complementares**		
500000	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
500001	Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios	m	15.945,700
500002	Demolição de cerca de arame farpado	m	9.785,800
500003	Defensa maleável simples (fornecimento e impiantação)	m	252,000
500004	Plantação de capim sândalo sem irrigação	m2	43.708,480
500005	Passeio de Concreto 1:2,5:4 com 5,0 cm de Espessura e Juntas Secas em Quadros de 1,0 x 2,0m.	m2	3.120,640
500007	Demolição de alvenaria de 1/2 vez com preparo para remoção.	m²	3.643,770
500008	Remoção de Metralha em Caminhão Carroceria, D.M.T 12km. Inclusive Carga e Descarga Manuais.	M3	737,862
500009	Pintura a cal (02 Demãos)	M²	4.686,520
82	**Proteção Ambiental**		
600000	**PROTEÇÃO AMBIENTAL**		
600002	Plantação de capim sândalo sem irrigação		99.040

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife, PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5400
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:42:36
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
[2016-004624] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.VFM12015O1.17131
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital
Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
3.º Tabelionato de Notas
de Recife



de Estradas de Rodagem do Estado de Pernambuco.

á, nº 1.033 – Santo Amaro – Recife – PE – CEP: 50040-912.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-001 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-1484 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201 75-5; Data: 29/01/2019 17:24:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88187-9QXK; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente supervisionou e fiscalizou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife 03 de fevereiro de 2016

LUIZ CARLOS SILVA FERNANDES

Diretor de Operações e Construções

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

3.º Tabelionato de Notas do Recife

Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:42:38
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
[2016-004625] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073892.T0811201501.17132
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
3.º Tabelionato de Notas
de Recife

CARTÓRIO DO REG. CIVIL DA GRAÇA - 6º DIST. RECIFE - PE

Reconheço por semelhança a firma indicada de
LUIZ CARLOS SILVA FERNANDES
que confere c/ o padrão reg. nesta serventia. Dou fé.
Recife, 3 de fevereiro de 2016. Em Testº da verdade.

Bel. Marcus Antônio de A. Beltrão Jr - 1º Substituto
Emol: R$ 3,63 TSNR: R$ 0.73 Total: R$ 4,36
Selo: 0074997.UAN12201501.14522

CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL DA GRAÇA - 6º Dist. Recife - PE

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 109.474

GOVERNO DE Pernambuco

5

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Pernambuco.
Avenida Cruz Cabugá, nº 1.033 – Santo Amaro – Recife – PE – CEP: 50040-912.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201756; Data: 29/01/2019 17:24:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88186-3KIJ; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 15:55:37 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732901191721020175-1 a 27732901191721020175-6
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e2e83c2571f07eef76222e602a0657bb5536ac998d919390a840d138affeb64a7f5
65bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-02875/2009
Protocolo.: 01-04399/2009
Em.....: 04/03/2009
Página....: 001

Nome.....: ROBERTO LEMOS MUNIZ**********
Carteira No: PE-012492-D Expedida em 26/04/1983
Titulo.....: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuicoes
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO N. 218/73, DO CONFEA.

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Número.....: 000254258 Data.....: 11/02/2009
Contratante.....: SECRETARIA DE TURISMO
Contratado.....: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL
Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: DIVERSOS
, , IPOJUCA - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
SUPERVISOR DA SUPERVISAO E FISCALIZAÇAO DE EXECUÇAO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇAO E PAVIMENTAÇAO DA PE - 051, TRECHO SERRAMBI/PORTO DE GALINHAS.**********
RESTRICOES E OBSERVACOES DA ART:
O PROFISSIONAL NAO POSSUI ATRIBUIÇOES PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ARVORES.**********

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisao de Registro e Cadastro.

Recife, 04 de Março de 2009

Valida Carvalho
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA-PE

ANTAO BATISTA

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814205501O1-1; Data: 25/09/2018 14:22:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21373-1YRL;
Valor Total do Ato: R$ 4,00
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

GOVERNO DE Pernambuco

PRODETUR PE

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE TURISMO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para esta Secretaria, os seguintes serviços:

Contrato: 069/2008
Interessada: GEOSISTEMAS - Engenharia e Planejamento Ltda
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Rodovia: PE 051
Trecho: Serrambi/Porto de Galinhas
Extensão: 6,65 km
Período de Execução : 26/11/2008 a 28/02/2009
Serviço: Supervisão e Fiscalização de Execução das Obras e serviços de implantação e pavimentação.

Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor: Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA nº 12.492-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor: Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA nº 22.205-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor Ambiental : Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA nº 24.465-D/PE
Engenheiro Residente: Engenheiro Civil José Fernando Malta - CREA nº 4.142-D/PE

Observação: Serviços Parciais

Grupo de Serviço: Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2 S 01 000 00	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m²	52.500,00
2 S 01 010 00	Destocamento de árvores Ø=0,15 a 0,30 m	und	45,00
2 S 01 012 00	Destocamento de árvores com diâmetro > 0,30 m	und	12,00
04.03.070	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T.6 km, inclusive carga e descarga mecânicas.	m³	5.250,00
2 S 01 100 09	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m³	7.125,11
2 S 01 100 10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m³	710,00
2 S 01 100 11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira	m³	19.557,00
2 S 01 100 12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª	m³	701,20

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3427.8239/8266/8133

Carlos Augusto Barros
Superintendente de Infra-
Engenheiro CREA - nº 3455 D
Matrícula: 275436

02 MAR 2009

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 01-028757/2009
Recife, 04/03/09
DRC

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550101-2; Data: 25/09/2018 14:22:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21372-4NR8; Valor Total do Ato: R$ 4,00
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
	categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira		
2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	9.854,30
2 S 01 300 55	Escavação, carga e transporte de solos moles DMT 15 km	m³	40.261,60
COMP 01	Escavação, carga, descarga, transporte e execução colchão de areia, DMT = 8,50 Km (Substituição Solo Mole)	m³	36.655,00

Grupo de Serviço: Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	15.620,00

Grupo de Serviço: Drenagem

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	345,32
04.03.070	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T.6 km, inclusive carga e descarga mecânicas .	m³	345,32
2 S 04 100 02	Corpo BSTC Ø=0,80m (com berço de concreto)	m	15,00
2 S 04 100 03	Corpo BSTC Ø=1,00m	m	45,00
2 S 04 101 63	Boca BSTC Ø = 1,00m normal (Fck = 30 Mpa - AC/BC)	und	2,00
3 01 043	Demolição e remoção de tubo de concreto d = 1,00 m	m	16,00

Grupo de Serviço: Sinalização

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
	Sinalização de Obras de acordo com o DNIT – Diurna e Noturna		
4 S 06 202 01	Confecção de placa sinalização semi-refletiva	m²	28,00
03.03.060	Fornecimento de Barreira Móvel Dobrável (MOD. AV-40/2000)	und	31,00
03.03.070	Instalação de Gambiarra para sinalização, com 20m, incluindo lâmpada, bocal e balde a cada 2m	und	10,00
03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra MOD.AV-43/2000	m²	72,00

De acordo com os registros existentes nesta Secretaria, a Requerente executou, no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DNIT e DER-PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Av. Prof. Andrade Beze[illegible] Olinda - PE
CEP: 53.111-97[illegible] 01-81
Telefones: (0[illegible] 33

CREA
Este documento é parte integrante de certidão nº 01-028751/2009
Recife, 04/03/09
DRC

Com selo de autenticidade
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
3º
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANDRÉ PE
AUTENTICAÇÃO
BBK005420

Carlos Augusto Barros Est
Superintendente de Infraestrut
Engenheiro CREA nº 3455 D - 2ª Re
Matrícula: 275436-3
02 MAR 2009
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550101-3; Data: 25/09/2018 14:22:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21371-OXQF; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Tendo em vista as informações apresentadas, certifico a execução dos serviços, nos termos do requerimento, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, 02 de março de 2009.

Carlos Augusto Barros Estima
Superintendente de Infraestrutura
Engenheiro CREA - nº 3455 D - 2ª Região
Matrícula: 275436-3

27 FEV 2009

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5º OFÍCIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos - 100 - Centro
Tel.: (081) 3229-7433 - Recife-PE

RECONHECO a(s) firmas de:
10000000-CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA..
OBS NA PROX. SO COM RENOVACAO.
Dou fé/ sem. dou fe'

Em testemunho da verdade.
RECIFE, 27 de Fevereiro de 2009

08-FABIOLA FIGUEIRA J. DE OLIVEIRA
Escrevente Autorizada

Emolumentos	R$	2,53
T.S.N.R.(20%)	R$	0,51
TOTAL	R$	3,04

SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDA

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO SELO de Autenticidade e Fiscalização AHE005963 FIRMA 1

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 01-0287512009
Recife, 04/03/09
DRC

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Sa...
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3427.8239/8266/8133

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AHE005421

PE 02 MAR 2009

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550101-4; Data: 25/09/2018 14:22:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21370-L4L8;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 15:59:03 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732509181420550101-1 a 27732509181420550101-4
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95ed0b979d8d3f21a85d8a9b459688cc83da6e30339b5f2fb3e751c86b6831a762ff56
5bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220432610/2016
Emissão: 24/05/2016
Validade: Indefinida
Chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: 180046339-1
CPF: 223.264.214-34
Endereço: RUA RICARDO SALAZAR, 83, PRADO, RECIFE, PE, 50720120
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 03/05/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

PÓS - ENGENHARIA

ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
- O profissional não possui atribuição para: desmatamento e destocamento de árvores; plantio de capim e reflorestamento vegetal.

ART(s)

145273092012, 145274092012, 145276092012

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA

Secretaria de Turismo PERNAMBUCO

PRODETUR PE Unidade Executora Estadual do PRODETUR DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para esta Secretaria, os seguintes serviços:

Contrato: 009/2009
Interessada: GEOSISTEMAS - Engenharia e Planejamento Ltda.
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Rodovias: Via de Penetração Sul e Via de Contorno de Tamandaré
Período de Execução : 01/07/2009 a 01/12/2011
Serviço: Supervisão e fiscalização das obras e serviços de implantação da Via de Penetração Sul e Via de Contorno de Tamandaré, controle de qualidade do projeto estrutural, supervisão e fiscalização da construção da ponte sobre o Rio Ariquindá, com 13,85 km de extensão.

Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor:
Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA nº 12.492-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor:
Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA nº 22.205-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor Ambiental :
Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA nº 24.465-D/PE
Engenheiros Residentes:
Engenheiro Civil Francisco Noronha Cardozo Filho - CREA nº 36.541-D/PE
Engenheira Civil Ana Tereza Guerra Pinto - CREA nº 24.362-D/PE
Engenheiro Civil Robson Barros Araújo – CREA 202505/PB
Consultora Ambiental:
Bióloga Andrea Pinto Silva - CRBio: 27.891/5-D

1. SERVIÇOS FISCALIZADOS:

- **Implantação e Pavimentação da Rodovia Via de Penetração Sul, Tamandaré, Entr. PE-060 / Via Litorânea dos Carneiros**

Grupo de Serviço: Serviços Preliminares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
1.1	Instalação do canteiro	ud	1,00
1.2	Edificações (galpões para escritório, refeitório, depósito e banheiros)	ud	1,00
1.3	Mobilização e desmobilização	ud	0,50

Grupo de Serviço: Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.1	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo lateral (construção e restauração)	m²	18.200,00

Carlos Augusto Barros Esteves

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Prof. Andrade Bezerra, s/nº - Salgadinho - Olinda / PE – CEP 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 - Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 – SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA
Impresso em: 25/05/2016 às 16:29:56 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.2	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m²	50.820,00
2.3	Rebaixamento de subleito	m³	6.360,85
2.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50m.	m³	302,89
2.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira.	m³	35,00
2.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira.	m³	411,30
2.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira.	m³	362,00
2.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira.	m³	81,02
2.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1601 a 1800m com carregadeira.	m³	896,26
2.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira.	m³	49.016,29
2.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 3001 a 5000m com carregadeira.	m³	21.959,93
2.12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 20001 a 25000m com carregadeira.	m³	6.958,60
2.13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 25001 a 30000m com carregadeira.	m³	112.084,74
2.14	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	50.603,278
2.15	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m³	96.986,751
2.16	Aterro com areia em camadas de até 40cm de altura	m³	7.220,64
2.17	Capinação e limpeza superficial do terreno	m²	11.500,00
2.18	Carga e descarga manuais de terra em caminhão carroceria (Bota-fora)	m³	600,00
2.19	Escavação, carga e transporte de solo-moles DMT 0 a 200m	m³	6.441,60
2.20	Transporte de material com D.M.T. 30km	m³	8.052,00

Grupo de Serviço: Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
3.1	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação	m²	50.820,00
	Sub-base		
3.2	Solo-brita com mistura na pista (execução)	m³	11.088,00
3.3	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração)	m³	8.390,918
3.4	Transporte de material com D.M.T. 30km	m³	10.488,647
3.5	Brita comercial com transporte até 50km	m³	4.652,307
3.6	Pó de pedra com transporte até 50km.	m³	921,18

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Caulo Augusto Barros Ostima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA
Impresso em: 25/05/2016 às 16:29:56 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
	Base		
3.7	Solo-brita com mistura na pista (execução)	m³	10.608,00
3.8	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração)	m³	5.963,416
3.9	Transporte de material com D.M.T. 30km	m³	7.454,27
3.10	Brita comercial com transporte até 50km	m³	7.714,909
	Imprimação		
3.11	Imprimação mecânica (CM-30 a taxa de 1,2l/m²)	m²	53.097,29
	Tratamento Superficial Triplo com banho diluído (TST)		
3.12	Tratamento Superficial Triplo com banho diluído (brita comercial)	m²	34.720,00
3.13	Brita comercial com transporte até 50km	m³	1.141,144
	Tratamento Superficial Duplo com banho diluído (TDT)		
3.14	Tratamento Superficial Duplo com banho diluído (execução)	m²	19.840,00
3.15	Brita comercial com transporte até 50km	m³	527,215
	Restauração do Pavimento Existente		
3.16	Execução de base com incorporação de brita	m³	1.632,00

Grupo de Serviço: Drenagem e Obras de Arte Correntes

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.1	**Drenagem Superficial**		
4.1.1	Meio fio de concreto – MFC 05	m	1.531,00
4.1.2	Sarjeta triangular de concreto – STC 01	m	1.380,00
4.1.3	Descida d'água tipo rápida – calha concreto – DAR 01	m	87,40
4.1.4	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto – VPA 04	m	790,00
4.1.5	Valeta proteção cortes com revestimento concreto – VPC 04	m	4.800,00
4.1.6	Descida d'água cortes em degraus – DCD 0	m	172,00
4.1.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo – DPS 01	m	1.359,00
4.1.8	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01 AC/BC	ud	4,00
4.2	**Obras de Arte Correntes**		
4.2.1	Limpeza de bueiro	m³	13,584
4.2.2	Boca BDTC Ø=1,00m – esc. =30	ud	2,00
4.2.3	Boca BSTC Ø=0,60m – esc. = 45	ud	2,00
4.2.4	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	42,00
4.2.5	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	459,261
4.2.6	Corpo BSTC Ø=0,80m (com berço de concreto)	m	60,60
4.2.7	Caixa coletora de talvegue – CCT 02	ud	3,00
4.2.8	Reaterro e compactação para bueiro	m³	183,409
4.2.9	Boca BSCC 2,00 x 2,00m normal	ud	2,00
4.2.10	Corpo BSTC Ø=1,00m	m	85,50

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Caulo Augusto Barros Estima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA
Impresso em: 25/05/2016 às 16:29:56 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.2.11	Corpo BDTC Ø=1,00m – com berço de concreto (brita, areia e tubo comercial)	m	15,00
4.2.12	Boca BSTC Ø=0,80m – normal	ud	2,00
4.2.13	Boca BSTC Ø=1,00m – normal	ud	9,00
4.2.14	Boca BDTC Ø=0,80m – normal	ud	2,00
4.2.15	Caixa coletora de talvegue – CCT 04	ud	2,00
4.2.16	Tampa de concreto para caixa coletora (4 nervuras) – TCC 01	ud	2,00
4.2.17	Corpo BSCC 2,00 x 2,00m altura 0 a 1,00m	m	23,00

Grupo de Serviço: Obras Complementares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
5.1	Cerca de arame farpado estaca de madeira com 6 fios	m	1.320,00
5.2	Remoção e instalação de poste de concreto duplo T, com engastamento direto no solo	ud	126,00

Grupo de Serviço: Proteção Ambiental

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
6.1	**Recuperação Ambiental**		
6.1.1	Plantação de capim sândalo sem irrigação (com fornecimento do capim, para taludes de corte/aterro)	m²	45.983,75
6.1.2	Fornecimento e instalação de biomanta	m²	4.328,00
6.1.3	Reflorestamento vegetal com mudas nativas com manutenção de 60 dias	m²	74.570,00
6.1.4	Execução de contenção de encosta com muro de solo cimento ensacado (RIP-RAPs)	m³	430,00
6.2	**Compensação Ambiental**		
6.2.1	Reflorestamento de 4,00 hectares e manutenção para 60 dias – 6ª, 7ª e 8ª Obrigações do TAC 002/2008.	m²	40.000,00

Grupo de Serviço: Aquisição de Material Betuminoso

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
7.1	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão asfáltica RR-2C, Ceará – Bahia	t	208,32
7.2	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão CM-30, Ceará – Bahia	t	71,448

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Carlos Augusto Barros Catina

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA
Impresso em: 25/05/2016 às 16:29:56 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Grupo de Serviço: Transporte de Material Betuminoso

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
8.1	Transporte de material betuminoso – Emulsão asfáltica RR-2C, Ceará – Bahia	t	208,32
8.2	Transporte de material betuminoso – Emulsão CM-30, Ceará – Bahia	t	71,448

- **Execução de obras e serviços na construção da ponte sobre o Rio Ariquindá – Via de Penetração Sul, Entr. PE-060 / Praia dos Carneiros, com 220m de extensão.**

Grupo de Serviço: Serviços Preliminares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	vb	0,50
1.2	Preparo e limpeza do terreno junto a E1 e E2	m^2	200,00
1.3	Locação das fundações do projeto	m^2	2.772,00
1.4	Passarela provisória flutuante	m^2	550,00
1.5	Central de produção de concreto e bomba dosadora e misturadora	m^3	3.264,032
1.6	Demolição e remoção de concreto armado	m^3	46,35
1.7	Ensecadeira com sacos de areia, com fornecimento de areia	m^3	1.912,20
1.8	Escavação, carga e transporte de solo-moles DMT 0 a 200m	m^3	418,386
1.9	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	m^3	418,386
1.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com DMT 2000 a 3000m com carregadeira	m^3	5.784,50

Grupo de Serviço: Encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.1	Tubulão ar comprimido Ø 1,4m (em presença de lâmina d'água) até 12m	m	72,00
2.2	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12m	m^3	58,32
2.3	Escavação em cavas de fundação com esgotamento	m^3	448,00
2.4	Formas de placas compensadas plastificadas	m^2	1.297,98
2.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	23.624,00
2.6	Escoramento com madeira de OAE	m^3	1.703,187
2.7	Confecção e lançamento concreto magro em betoneira AC/BC	m^3	3,872
2.8	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m^3	295,938

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Carla Augusto Barros Cavalcanti

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA
Impresso em: 25/05/2016 às 16:29:56 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Secretaria de Turismo PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

PRODETUR PE

Grupo de Serviço: Trecho entre os Encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
3.1	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade entre 12/18m	m³	144,88
3.2	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) até 12m	m	96,00
3.3	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) entre 12/18m	m	36,00
3.4	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) entre 18/22m	m	16,00
3.5	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	455,649
3.6	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade entre 18/24m	m³	94,40

Grupo de Serviço: Meosestrutura dos apoios P1 e P2 – Trechos de 4,0m

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.1	Formas de placas compensadas plastificadas	m²	158,82
4.2	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	13.345,60
4.3	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	158,832

Grupo de Serviço: Trechos do tabuleiro da ponte entre os encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
5.1	Treliças metálicas de avanços sucessivos (2 pares)	m²	2.827,20
5.2	Grua para montagem e desmontagem das treliças (35 t x m)	mês	18,00
5.3	Escoramentos metálicos para aduelas Ado (P1/P2), incluindo todos os elementos necessários à execução do mesmo	m³	6.629,04
5.4	Forma comum de madeira para execução das aduelas	m²	6.741,72
5.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	163.655,00
5.6	Armadura CP-190 RB 12,7mm	kg	80.910,00
5.7	Bainha metálica corrugada galvanizada para cabo de 12 cordoalhas de 12,7mm	m	8.195,00
5.8	Purgadores ½"	ud	216,00
5.9	Cones de ancoragem de aço para cabo de 12 cordoalhas de 12,7mm	ud	301,00
5.10	Assistência técnica de protensão	mês	12,00
5.11	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	2.353,613
5.12	Injeção das bainhas com nata de cimento	m	8.185,00

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Carla Augusta Barros Afonso

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZZAZw5w9251cZDza61zA
Impresso em: 25/05/2016 às 16:29:56 por: adapt, ip: 187.115.154.85

De acordo com os registros existentes nesta Secretaria, a Requerente supervisionou e fiscalizou, no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DNIT e DER-PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Tendo em vista as informações apresentadas, certifico a supervisão e fiscalização dos serviços, nos termos do requerimento, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Olinda, 06 de agosto de 2012.

Tabelionato de Notas do Recife

CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA
Superintendente de Infraestrutura
CREA Nº 3455 D-2ª Região

3.º Tabelionato de Notas do Recife Jânio Bento de Morais - TABELIÃ
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartorioreceife.com.br Fone: (81) 3224-5406
Reconheco, por semelhanca, a(s) Firma(s) de:
CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA
conforme autografo arquivado neste Oficio.
Recife-PE, 07/05/2014[13:49].Em testemunho da verdade.
[*15249-141816-******] Emol: 3,07 TSNR: 0,62
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
Valido somente com selo de autenticidade e fiscalizacac

Selo de autenticidade e fiscalização ANH07093

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432610/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0145273092012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

ROBERTO LEMOS MUNIZ
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA** RNP: **180046339-1**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
AVENIDA Profº Andrade Bezerra Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Salgadinho**
Cidade: **Olinda** UF: **PE** CEP: **53.111-970**
País:
Telefone: Email:
Contrato: **009/2009** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.916.620,45** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **02/04/2013**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 0318787, DE 11/09/2009.**
- ART BAIXADA EM 02/04/2013, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Diversos Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Diversos**
Cidade: **Tamandaré** UF: **PE** CEP: **50.000-000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/04/2009** Previsão de término: **01/07/2010**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ. RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: RESPONSÁVEL TÉCNICO/COORDENADOR/ENGº SUPERVISOR DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.

-

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROBERTO LEMOS MUNIZ - CPF: 223.264.214-34

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Secretaria de Turismo - SETUR - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregador
* Registrada- 27/09/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 222043261O/2016
25/05/2016, 16:29
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0145274092012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

ROBERTO LEMOS MUNIZ
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA** RNP: **180046339-1**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
AVENIDA Profº Andrade Bezerra Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Salgadinho**
Cidade: **Olinda** UF: **PE** CEP: **53.111-970**
País:
Telefone: Email:
Contrato: **009/2009** Celebrado em:
Valor: **R$ 893.310,84** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **02/04/2013**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 494456, DE 23/02/2011.**
- ART BAIXADA EM 02/04/2013, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Diversos Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Diversos**
Cidade: **Tamandaré** UF: **PE** CEP: **50.000-000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/07/2010** Previsão de término: **01/07/2011**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.(1º ADITIVO DE PRAZO E VALOR) RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: RESPONSÁVEL TÉCNICO/COORDENADOR/ENGº SUPERVISOR DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.

-

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROBERTO LEMOS MUNIZ - CPF: 223.264.214-34

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Secretaria de Turismo - SETUR - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregador
* Registrada- 27/09/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 2220432610/2016
25/05/2016, 16:30
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0145276092012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

ROBERTO LEMOS MUNIZ
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA** RNP: **180046339-1**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
AVENIDA Profº Andrade Bezerra Nº: **867**
Complemento: Bairro: **Salgadinho**
Cidade: **Olinda** UF: **PE** CEP: **53.111-970**
País:
Telefone: Email:
Contrato: **009/2009** Celebrado em:
Valor: **R$ 606.196,62** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **02/04/2013**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 139892082012, DE 10/08/2012.**
- ART BAIXADA EM 02/04/2013, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Diversos Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Diversos**
Cidade: **Tamandaré** UF: **PE** CEP: **50.000-000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/07/2011** Previsão de término: **01/12/2011**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.(2º ADITIVO DE PRAZO E VALOR) RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: RESPONSÁVEL TÉCNICO/COORDENADOR/ENGº SUPERVISOR DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.

-

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROBERTO LEMOS MUNIZ - CPF: 223.264.214-34

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Secretaria de Turismo - SETUR - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregador
* Registrada- 27/09/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 222043261O/2016
25/05/2016, 16:30
Chave de Impressão: ZZAZw5w9251cZDza61zA
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220434957/2016
Emissão: 14/06/2016
Validade: Indefinida
Chave: aC9ZY3D439A01BzC7C85

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CAT com Atestado

Interessado(a)

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ

Registro: 180046339-1

CPF: 223.264.214-34

Endereço: RUA MÉDICO MÁRIO GUIMARÃES, 100, POÇO DA PANELA, RECIFE, PE, 52061230

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 03/05/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

PÓS - ENGENHARIA

ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

371962

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85

3.º Tabelionato de Notas do Recife Junia Gomes Flora Oliveira
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5400
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 07/03/2016 15:52:28
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2016-008471] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 FISNO:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.RW1112015015.24010
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo nº :1428/09
Contrato :88/09
Interessado :**GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda.**
Período de execução :26/11/20019 a 30/04/2010
Valor do Contrato :R$ 422.000,88
Serviço : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: VICINAL, TRECHO: ENTR. PE – 103 (USINA SERRO AZUL) / BEM-TE-VI.

Coordenador Geral e Responsável Técnico : **Roberto Lemos Muniz**, Engenheiro Civil,
CREA nº 12492-D/PE

Supervisor e Responsável Técnico: **Humberto Pinto Silva**, Engenheiro Civil,
CREA nº22205-D/PE

Responsável Técnico: **Henrique Pinto Silva**, Engenheiro Civil,
CREA nº 24456-D/PE

Responsável Técnico: **Lourival Trajano Filho**, Engenheiro Civil,
CREA nº 21135-D/PE

Consulto Ambiental **Andréa Pinto Silva** - Bióloga
Crbio 27.891/5-D

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
100000	APE 103	Entr. Pe – 103 (Usina Serro Azul) / Distrito de Bem-te-vi	6,00 km

Obra/Lote: 1 – EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
3	**Obras D'arte Especiais**		
100000	**Serviços preliminares**		
100001	Demolição e remoção de concreto armado (Construção, conservação e restauração)	m³	38,500
100002	Demolição e remoção de alvenaria de pedra	m³	310,000
200000	**Infraestrutura e mesoestrutura**		
200001	Escavação em cava de fundação com esgotamento em material de 2ª categoria (Comp. DER-PE)	m³	316,000
200002	Escavação em cava de fundação com esgotamento em material de 3ª categoria)	m³	211,000
200003	Concreto não estrutural (1:4:8) para lastros de pisos e fundações	m³	6,478

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434957/2016, emitida em 20/06/2016

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: aC9ZY3D439A01BzC7C85
Impresso em: 20/06/2016 às 09:38:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

3.º Tabelionato de Notas do Recife Junia Gomes Florêncio
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5486
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 07/03/2016 15:52:29
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2016-008472] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TFJ:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073892.AIL11201501.2401I
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	inclusive (lançado e adensado)		
200004	Reaterro e compactação	m3	292,000
200005	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	kg	63,000
200007	Dreno sub-superficial - DSS 01	m	198,000
200008	Dreno de PVC Ø=75 mm	UN	30,000
200009	Dreno sub-superficial - DSS 02	m	25,000
200011	Concreto estr. fck=30 MPa - contr. raz. com adit.Uso geral conf. e lanç.(brita prod. e areia estr.)	M3	67,628
200012	Concreto ciclópico de 25MPa AC//BC/PC	M3	34,560
200013	Enrocamento de pedra jogada P/C	M3	51,840
200014	Fornecimento e Cravação de Estacas - p/ 70 toneladas	M	84,000
200015	Plataforma para Cravação das estacas	M	920,000
200016	Transporte, carga e descarga de estacas p/ 70 toneladas	M3	12,000
300000	**Super-estrutura.**		
300001	Forma comum de madeira	m2	595,600
300002	Escoramento com madeira de OAE	m3	1.822,000
300003	Concreto estr. fck=30 MPa - contr. raz. com adit. uso geral conf. e lanç.(brita prod. e areia estr.)	m3	99,999
300004	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	18.046,000
300005	Dreno de PVC Ø=75 mm	UN	12,000
300006	Guarda-corpo com h=1,10m (brita e areia comerciais)	m	40,000
300007	Pintura com nata de cimento	m2	506,000
300008	Pintura a cal (02 demãos)	m2	140,000
300009	Junta de cantoneira	m	18,000
300010	Respingador de 1/2"	UN	8,000
36	**Outros**		
100000	**Remanejamento ou proteção de serviços de utilidade pública.**		
100001	Remoção e instalação de postes de concreto duplo T, com engastamento direto no solo	UN	11,000
68	**Transporte de Materiais Betuminosos**		
100000	**Transporte de materiais betuminosos.**		
100001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30	t	41,999
100002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	t	92,248
73	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
100000	**Terraplenagem.**		
100001	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no	m2	58.674,600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434957/2016, emitida em 20/06/2016

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: aC9ZY3D439A01BzC7C85
Impresso em: 20/06/2016 às 09:38:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

3.º Tabelionato de Notas do Recife Junia Gomes Rocha - TABELIÃ
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5406
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 07/03/2016 15:52:29
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2016-008473] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.KGO11201501.24012
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	diâmetro até 0,15 m		
100002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50 m	m3	9.397,000
100003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m3	24.490,480
100004	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m3	11.438,030
100005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira	m3	34.794,710
100006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira	m3	14.985,800
100007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	m3	24.122,800
100008	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregadeira	m3	29.064,300
100009	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m3	50.530,920
100010	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	29.567,200
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
100000	**Pavimentação.**		
100001	Regularização do subleito	m2	1.246,000
100002	Sub-base solo estabilizado granulométricamente sem mistura	m3	7.730,000
100003	Execução de base de solo-brita 70/30%, mistura na pista (brita comercial), incl. materiais e transp.	m3	7.072,000
100004	Imprimação	m2	35.000,000
100005	Tratamento superficial simples com banho diluído (Brita Comercial)	m2	9.314,000
100006	Tratamento superficial duplo com banho diluído (Brita comercial)	M2	24.279,600
100007	Demolição de pavimentção em paralelepípedo sobre areia.	M2	3.560,000
100008	Reestabilização de base sem adição de material	m2	4.573,000
100009	Paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado ao traço 1:3.	m2	4.160,000
77	**Drenagem Rodoviária (Construção)**		
100000	**Drenagem.**		
100001	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	819,840
100002	Demolição e remoção de tubo de concreto d = 0,60 m	m	75,000
100003	Demolição e remoção de tubo de concreto d = 0,80 m	m	20,000
100004	Corpo BSTC Ø=0,60m - Com berço de concreto (Brita, Areia e Tubo comercial)	m	109,000

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434957/2016, emitida em 20/06/2016

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: aC9ZY3D439A01BzC7C85
Impresso em: 20/06/2016 às 09:38:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

3.º Tabelionato de Notas do Recife Junia Gomes Flosa
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5406
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 07/03/2016 15:52:29
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2016-008474] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSHR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.MYL11201501.24013
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital
Marcia Maria Miranda de Oliveira
Escrevente Autorizado
3.º Tabelionato de Notas do Recife
TJPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

100005	Corpo BSTC Ø=0,80m (brita, areia e tubo comercial) com berço de concreto	m	188,000
100006	Corpo BDTC Ø=0,80 m AC/BC e TUBO COMERCIAL	m	24,000
100007	Boca BSTC Ø=0,60 m normal AC/BC/PC	UN	24,000
100009	Boca BSTC Ø=0,80m normal AC/BC	UN	18,000
100010	Boca BDTC Ø=0,80m normal - AC/PC/BC	UN	4,000
100011	Boca BTTC Ø = 1,00m - esc. =15° AC/BC	UN	2,000
100012	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	m	4.207,000
100013	Meio-fio em pedra granitica sem linha d'água	m	5.808,000
100014	Meio-fio em pedra granitica com linha d'água	m	2.080,000
100015	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	m	2.340,000
100016	Caixa Coletora de Talvegue - CCT 02 AC/BC	UN	6,000
100017	Caixa Coletora de Sarjeta - CCS 02 AC/BC	UN	4,000
100018	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 03 (brita e areia comercial)	m	530,000
100019	Descida dágua aterros em degraus - armada - DAD 02 (brita e areia comercial)	m	160,000
100020	Descida Dágua aterros em degraus armada - DAD 04 AC/BC	m	60,000
100021	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	112,000
100022	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	30,000
100023	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	142,000
100024	Dissipador de Energia - DEB 02 AC/BC	UN	2,000
100025	Dissipador de energia - DES 02 - PC/AC	UN	36,000
100026	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 04 (birta e areia comercial)	m	1.280,000
100027	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04 - BC/AC	m	1.710,000
100029	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01 AC/BC	UN	6,000
100030	Limpeza de bueiro	m3	356,800
100031	Demolição de dispositivos de concreto simples	m3	51,083
100032	Demolição de meio-fio e linha d`água.	M	2.045,000
100033	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 (brita e areia comercial)	M	1.777,000
79	**Sinalização Rodoviária**		
100000	**Sinalização.**		
100001	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	m2	1.354,050

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434957/2016, emitida em 20/06/2016

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: aC9ZY3D439A01BzC7C85
Impresso em: 20/06/2016 às 09:38:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

3.º Tabelionato de Notas do Recife Junia Gomes Flora
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartorionrecife.com.br - Fone: (81) 3224-5406
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 07/03/2016 15:52:29
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
[2016-008475] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 FEMCRIS 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.JTB11201501.24014
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

DER PE

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

100002	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	909,000
100003	Fornecimento e colocação de tachão refletiva direcional	UN	151,000
100004	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	52,360
81	**Obras Complementares**		
100000	**Obras complementares.**		
100001	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	m	9.221,000
100002	Demolição de cerca de arame farpado	m	4.132,000
100003	Defensa maleável simples (fornecimento e implantação)	m	683,800
82	**Proteção Ambiental**		
100000	**Proteção ambiental.**		
100001	Reconformação da cobertura vegetal	m2	44.300,000
100002	Plantação de capim sândalo sem irrigação	m2	20.712,400
100003	Valeta proteção de cortes com revestrevestimento vegetal - VPC 02	m	850,000
100	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
100000	**Aquisição de materiais betuminosos.**		
100001	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	41,999
100002	Fornecimento de Material Betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-2C - Ceará/Bahia	t	92,248

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente supervisionou e fiscalizou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 03 de fevereiro de 2016

LUIZ CARLOS SILVA FERNANDES
Diretor de Operações e Construções

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434957/2016, emitida em 20/06/2016

Certidão nº 2220434957/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 7 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0000000371962

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ROBERTO LEMOS MUNIZ

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA** RNP: **180046339-1**

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**

AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: **1033**

Complemento: Bairro: **SANTO AMARO**

Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP:

País:

Telefone: Email:

Contrato: **88/09** Celebrado em:

Valor: **R$ 422.000,88** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**

RODOVIA PE-103 Nº:

Complemento: Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **PALMARES** UF: **PE** CEP:

Telefone: Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: Previsão de término: **Não especificado**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

SUPERVISOR DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: VICINAL, TRECHO: ENTR. PE-103 (LUSINA FERRO AZUL) BEM-TE-VI, COM EXTENSÃO DE 6 KM. - QUANTITATIVO: 0,00

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROBERTO LEMOS MUNIZ - CPF: 223.264.214-34

_____, _____ de _____ de _____

Local data

DER-PE - CNPJ: 11.554.474/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregado
* Registrada- 03/09/2010-

10. Valor

Pago em: **15/12/2009**

Certidão nº 222043495 7/2016
20/06/2016, 09:38
Chave de Impressão: aC9ZY3D439A01BzC7C85
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1006852014

Atividade em Andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **PE012492** RNP: **1800463391**
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número da ART : **11033740** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **19/12/2011** Baixada em : **15/04/2014**
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Individual**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **DER-PE** CPF / CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA CRUZ CABUGÁ** N.º: **1033**
Complemento: **-** Bairro : **SANTO AMARO**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **50040-912**
Contrato : **069/2011 DJ** Celebrado em : **28/11/2011** Vinculado à ART : **Não indicado**
Valor do Contrato(R$) **1.139.531,45** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE 45** N.º: **-**
Complemento: **-** Bairro : **DIVERSOS**
Cidade: **ESCADA / VITÓRIA DE SANTO ANTÃO** UF : MG CEP : **Não indicado**
Data de Início : **Não indicado** Conclusão efetiva : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **0,00** Unidade: **Não indicado**

ENGENHEIRO SUPERVISOR DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-045, TRECHO: ENTR. BR -101 (ESCADA) ENTR: BR- 232 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO), COM EXTENSÃO DE 34,40KM.

Observações:

ART BAIXADA EM 15/04/2014, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O ACERVO É PARCIAL E SE REFERE AO PERÍODO DE 28/11/2011 A 28/09/2012.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: RECONFORMAÇÃO DE COBERTURA VEGETAL E PLANTIO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A066.208 a A066.214, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão De Acervo Técnico n.º 1006852014
15 de abril de 2014 , 12:53:07
Autenticação: cfce29c7-cea7-42aa-8ac5-3000c303e6fc

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia d
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , C
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@c

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-909 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5494 - Fax: (83) 3244-5494
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 2773250918142055006 4-1; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21351-IIHE;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DER/PE — Secretaria de Infraestrutura — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma está fiscalizando e supervisionando para este DER/PE, os seguintes serviços:



Processo n.°	: 2842/10
Contrato	: 0069/11
Interessado	: **GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução	: 28/11/2011 a 28/09/12
Serviço	: Supervisão e fiscalização da PE-045, Trecho Entr. BR-101 (Escada) / Entr. BR-232 (Vitória de Santo Antão). Ext. 34,40
Engº Supervisor	: **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA nº 12492-D/PE
Engº Supervisor e de Estruturas	: **Humberto Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 22205-D/PE
Engº Supervisor	: **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA nº 24465-D/PE
Engº Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho,** Engenheiro Civil, CREA nº36.541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE045	Entr. BR-101 (Escada) / Entr. BR-232 (Vitória de Santo Antão)	34,400 km
2	PE045	ENTR. BR-101 (ESCADA)-ENTR. BR-232 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO)	34,400 km

Obra/Lote: 1 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-045

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
26	**Drenagem e Obras de Arte Correntes**		
100000	**Drenagem e Obras Correntes**		
100001	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	m	5.793,600
100002	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	m	6.544,500
100003	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	5,000
100004	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	0,000
100005	Descida dágua aterros em degraus - armada - DAD 02 (brita e areia comercial)	m	17,100

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização 1 — ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BQB09741[illegible]

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé. 31 MAR. 2014

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -ww
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS — 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 27732509181420550064-2; Data: 25/09/2018 14:22:45

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21350-1XZW;
Valor Total do Ato: R$ 4,23

Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br





CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	comercial)		
100006	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04 - BC/AC	m	0,000
100007	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	1,000
100008	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 (areia e tubo comercial)	m	15.378,500
100009	Corpo BSTC D=1,00m (Brita, Areia e Tubo Comercial)	m	0,000
100010	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	0,000
100011	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	10.108,875
100012	Escavação manual de vala em material 2ª categoria	m3	0,000
100013	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 02 AC/BC	m	30,000
100014	Desobstrução de bueiro	m3	0,000
100015	Limpeza de bueiro	m3	0,000
100016	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	0,000
100017	Colchão drenante de areia (areia comercial).	M3	2.242,800
100018	Escavação manual de vala em material de 3ª. categoria.	M3	2.032,928
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
100000	**Pavimentação**		
100001	Reciclagem in situ de base + revestimento, com adição de 5cm de brita, inclusive fresagem totalizando espessura de 0,20m	M3	20.014,500
100002	Fresagem contínua do revestimento betuminoso	m3	534,030
100003	Demolição de placa de concreto de cimento portland com remoção de metralha	m³	7.299,600
100004	Craqueamento e adensamento de placa de concreto de cimento portland	m³	0,000
100005	Remoção mecanizada da camada granular pavimento	m3	14.684,600
100006	Transporte local em rodovia pavimentada, 0,67x (x=50,00)	tkm	-0,018
100006A	Transporte local com basculante 10 m ³ -rodovia pavimentada (restauração) - material para bota-fora 0,67X (X = 1,00)	tkm	323.255,871
100007	Patrolamento	m2	30.072,000
100008	Compactação de material de bota-fora	m3	21.984,200
100009	Regularização do subleito	m2	26.649,000
100010	Reforço do subleito	m3	5.329,800
100011	Macadame vibrado a seco com espessura de 0,20m, inclusive fornecimento do material	m²	35.490,000
100012	Fornecimento e aplicação mecânica de concreto pobre rolado	m3	7.299,600

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB0974...
31 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -ww
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550064-3; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21349-BGUU;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	c/material comercial		
100013	Manta sintética para recapeamento asfáltico com fornecimento e aplicação - OP- 40	M2	36.729,000
100014	Concreto betuminoso usinado a quente - binder AC/BC	t	25.234,675
100015	Imprimação	m2	118.374,500
100016	Pintura de ligação	m2	307.639,857
100017	Concreto betuminoso usinado a quente - capa de rolamento AC/BC	t	4.799,175
100018	Tapa buraco com PMF, inclusive mistura betuminosa sem forn. do ligante (Brita e areia comercial)	m3	0,000
100019	Base de brita graduada (Brita Comercial).	M3	85,400
100020	Escavação e carga material de jazida (acostamentos) inclusive transporte.	M3	11.558,790
100021	Regularização do sub-leito com equipamento manual.	M2	7.686,000
100022	Reforço do sub-leito com equipamento manual.	M3	1.537,200
100023	Macadame vibrado a seco com espessura de 0,20m, inclusive fornecimento do material, com equipamento manual.	M2	9.030,000
100024	Transporte local com basculante 10 m³ - rodovia pavimentada (restauração) - CCR 0,67X(X = 1,00).	tkm	149.233,392
79	**Sinalização Rodoviária**		
100000	**Sinalização**		
100001	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	m2	0,000
100002	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	m2	0,000
100003	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	0,000
100004	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	0,000
100005	Fornecimento e colocaçõa de tachão refletiva monodirecional	UN	0,000
100006	Fornecimento e colocaçõa de tacha refletida bidirecional	UN	0,000
81	**Obras Complementares**		
100000	**Obras Complementares**		
100001	Demolição de dispositivos de concreto simples	m3	2.229,806
100002	Demolição de dispositivos de concreto armado	m3	0,000
100003	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	0,000
100004	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	m	0,000
100005	Ancoragem defensa semi-maleável simples	m	0,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE AUTENTICADO
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
31 MAR. 2014

Av. Cruz Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550064-4; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21348-NGZM; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DER PE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	(fornecimento/implantação)		
100006	Pintura a cal (02 demãos)	m2	0,000
82	**Proteção Ambiental**		
100000	**Proteção Ambiental**		
100001	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,000
100002	Reconformação da cobertura vegetal	m2	0,000
100003	Plantação de capim sândalo com irrigação (c/fornercimento do capim)	m2	0,000
100	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
100000	**Aquisição Materiais Betuminoso**		
100001	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	118,375
100002	Fornecimento de Material Betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-1C - Ceará/Bahia	T	157,411
100003	Fornecimento de material betuminoso - cap 50/70 Ceará/Bahia	t	1.735,930
100004	Fornecimento de material betuminoso - emulsão asfáltica - RM-1C - Ceará/Bahia	t	0,000
200000	**Transporte de Materiasi Betuminosos**		
200001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30 0,46x2 (x1=0,00 x2=710,00)	t	118,375
200002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-1C 0,46x2 (x1=0,00 x2=710,00)	t	157,411
200003	Transporte de material betuminoso a quente - CAP 50/70 0,46x2 (x1=1,00 x2=710,00)	t	1.735,930
200004	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RM-1C 0,46x2 (x1=0,00 x2=710,00)	t	0,000
122	**Obras Darte Especiais (Restauração)**		
100000	**Ponte sobre Riacho Grande**		
101000	**Serviços nas cabeceiras**		
101001	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação e restauração)	m³	0,000
101002	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	20,000
101003	Pintura com nata de cimento	m2	0,000
101004	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	0,000
101005	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
101006	Limpeza e enchimento de junta de pavimento de concreto	m	0,000
101007	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm)	m	0,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE AUTENTICADO BQB09741

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550064-5; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21347-FKGM;
Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 066.212

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	inclusive materiais e aplicacao		
101008	Limpeza de ponte	m	0,000
102000	**Recuperação Meso Estruturas - Pilar e Parede de Encontro**		
102001	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
102002	Escovação de superfcies em álvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retângular com Cerdas de Aço.	M2	0,000
102003	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	0,000
102004	Ancoragem das armaduras	UN	0,000
102005	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	0,000
102006	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	0,000
102007	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	0,000
103000	**Recuperação da Superestrutura - Laje**		
103001	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
103002	Escovação de superfcies em álvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utulização de Escova Retângular com Cerdas de Aço.	M2	0,000
103003	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	0,000
103004	Ancoragem das armaduras	UN	0,000
103005	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	0,000
103006	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	0,000
104000	**Recuperação Superestrutura - Vigas**		
104001	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
104002	Escovação de superfcies em álvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive de Escova Retângular com Cerdas de Aço.	M2	0,000
104003	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	0,000
104004	Ancoragem das armaduras	UN	0,000
104005	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	0,000
104006	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	0,000
200000	**Pontilão sobre Ferrovia**		
201000	**Serviços nas cabeceiras**		
201001	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação	m³	0,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB09742

Tabelionato de Notas
Av. Cais Santa Rita, 633 - São Tomaz Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
Fone: (81)3181-4344 -w
CNPJ 11.554.474/0001-00
31 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dois Irmãos - João Pessoa/PB - CEP 58035-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550064-6; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21346-TL99; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 066.213

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	e restauração)		
201002	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	0,000
201003	Pintura com nata de cimento	m2	0,000
202000	**Recuperação Superestrutura**		
202001	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
202002	Escovação de superfcies em álvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilizaçõa de Escova Retângular com Cerdas de Aço.	M2	0,000
202003	Furação de concreto, espessura de 3/4" L=m 20 cm	UN	0,000
202004	Ancoragem das armaduras	UN	0,000
202005	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	0,000
202006	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	0,000
202007	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	0,000
202008	Limpeza de ponte	m	0,000
127	**Terraplenagem**		
100001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª. categoria DMT até 50,00m	M3	271,650
100002	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 201 a 400m, com carregadeira.	M3	0,000
100003	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 601 a 800m com carregadeira.	M3	172,800
100004	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 1001 a 1200m com carregadeira.	M3	616,000
100005	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 1201 a 1400m, com carregadeira.	M3	112,500
100006	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 1401 a 1600m com carregadeira.	M3	233,999
100007	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 1601 a 1800m, com carregadeira.	M3	1.268,796
100008	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 2001 a 3000m, com carregadeira.	M3	2.279,420
100009	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria DMT 3001 a 5000m, com carregadeira.	M3	2.356,195
100010	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 5001 a 7000m com carregadeira.	M3	333,030
100011	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 7001	M3	48,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE AUTENTICADO
Tabelião de Notas Júnia G. Flora - Tabeliã Katyene Maia Neves Teixeira Matrícula 1.533 Autorizados
31 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é

Rua Santo Amaro, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550064-7; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21345-NDF4;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	a 9000m, com carregadeira.		
100012	Escasvação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 9001 a 11000m, com carregadeira.	M3	1.036,570
100013	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 12000 a 13000m, com carregadeira.	M3	115,497
100014	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 13000 a 14000, com carregadeira	M3	635,937
100015	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT > 14.000m, com carregadeira.	M3	3.321,470
100016	Compactação de aterro a 100% do proctor normal.	M3	4.218,716
100017	Espalhamento de material de bota-foras.	M3	4.218,500

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente está fiscalizando e supervisionando no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

CONFERIDO P/ Márcio

Recife, 22 de AGOSTO de 2013

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

CONFERIDO P/

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construções

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AUTENTICAÇÃO BQB09744

Tabelionato de Notas do Registro (Antigo Ivo Galindo) Nilia G. Flora - Tabeliã Juliana Maia Neves Teixeira Márcia Maria Miranda de Oliveira Flavio da Paz Teixeira Autorizados

Emolumentos TOTAL

Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé. Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

31 MAR 2014

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-43
CNPJ 1.554.474/0001-

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181420550064-8; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21344-Y1SA;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br







CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 2773250918142055006 4-9; Data: 25/09/2018 14:22:45
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21343-8NYS; Valor Total do Ato: R$ 4,33
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 16:04:08 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732509181420550064-1 a 27732509181420550064-9
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95ed614eae74c1227d06817d6e58055f453e860ec2e8bc35366078cfbf32edcc4d6f5
65bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1018332014

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: PE012492 RNP: 1800463391
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **11033708** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **13/12/2011** Baixada em : 24/09/2014
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Individual**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**
Contratante : **DER-PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA CRUZ CABUGA** N.º: 1033
Complemento: **Não indicado** Bairro : **SANTO AMARO**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **Não indicado**
Contrato : **054/2011DJ** Celebrado em : **25/10/2011** Vinculado à ART : **Não indicado**
Valor de Contrato(R$) : **2.359.903,76** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE 635** N.º: **Não indicado**
Complemento: **Não indicado** Bairro : DIVERSOS
Cidade: **DIVERSOS** UF : PE CEP : **Não indicado**
Data de Início : Não indicado Conclusão efetiva : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **0,00** Unidade: **Não indicado**
ENGENHEIRO SUPERVISOR DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RODOVIA PE-635 TRECHO: DORMENTES/ LAGOAS COM EXTENSÃO DE 45,320 KM.

Observações:

- ART BAIXADA EM 24/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Número de ART : **159024082014** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 24/09/2014
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**
Contratante : **Dep. de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **Av. Cruz Cabugá** N.º: 1033
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **50.040-912**
Contrato : **054/11** Celebrado em : **25/10/2011** Vinculado à ART : **142063062014**
Valor de Contrato(R$) : **2.359.303,76** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **PE - 635** N.º: **s/n**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Diversas** UF : PE CEP : **50.000-000**
Data de Início : 17/04/2013 Conclusão efetiva : **13/10/2013** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Dep. de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**
FISCALIZAÇÃO DE OBRA TÉCNICA: RODOVIAS, 6 MÊS

RESUMO DO CONTRATO:
ENG. SUPERVISOR. ADITIVO DE APROV. DA NOVA PLANILHA DE ADEQUAÇÃO E VALOR CONTRATUAL QUE PASSA A SER DO VALOR DE R$ 619.337,85 E NOVA DATA PARA CONCLUSÃO (17/04/2013 A 13/10/2013). 1º ADITIVO.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 142063062014, DE 12/06/2014, E A DE Nº 139629102013, DE 10/10/2013.
- ART BAIXADA EM 24/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570006-1; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12338-W8R4;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-PE
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1018332014

Atividade Concluída

Informações Complementares:

- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES, E RECONFORMAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A077.679 a A077.684, o atestado contendo 6 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1018332014

24 de setembro de 2014, 11:17:28

Autenticação: cefa0204-b93b-426c-beb9-58197a0f2177

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT e válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570006-2; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12337-ISME;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma fiscalizou e supervisionou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.° : 2840/10
Contrato : 0054/11
Interessado : **GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução : 25/10/2011 a 13/10/2013
Serviço : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RODOVIA: PE-635, TRECHO: DORMENTES/LAGOAS, COM EXTENSÃO DE 45,320 KM.

Eng° Supervisor : **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA n° 12492-D/PE
Eng° Supervisor e de Estruturas : **Humberto Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 22205-D/PE
Eng° Supervisor : **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 24465-D/PE
Eng° Residente : **Francisco Noronha Cardozo Filho**, Engenheiro Civil, CREA n° 36541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE635	DORMENTES/LAGOAS	45,320 km

Obra/Lote: 1 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ROD.PE-635

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
35	**Proteção Ambiental**		
100000	**Proteção Ambiental**		
100001	Reconformação da cobertura vegetal	m2	571.177,292
100002	Valeta de proteção de aterro, sem revestimento (L = 0,40 m) .	m	1.400,000
73	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
100000	**Terraplenagem**		
100001	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m2	1.918.856,251
100002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50 m	m3	3.504,650
100003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m3	112.980,786

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB09866[illegible]
Tabelionato de Notas do Recife (Antigo Ivo Salgado)
Tenia G. Fiera - Tabeliã
Autorizados
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me [illegible]. Dou fé.

Av. Cruz Cabugá, 1133 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

03 ABR. 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1° OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1°, 3° e 7° inc. V 8°, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570006-3; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12336-L6XN;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 077.680

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

100004	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m3	212.314,735
100005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira	m3	139.789,959
100006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira	m3	97.851,265
100007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	m3	91.506,249
100008	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1001 a 1200m com carregadeira	m3	21.238,924
100009	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira	m3	54.742,591
100010	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m3	4.243,534
100011	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m3	1.939,023
100012	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira	m3	11.658,090
100013	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	m3	13.083,562
100014	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregadeira	m3	2.885,876
100021	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	657.053,581
100022	Transporte local água com caminhão tanque-rodovia não pavimentada 1,05 (x=1,00)	tkm	579.582,870
100023	Escavação, carga e transporte de material de 1° categoria com DMT 1801 a 2000m com carregadeira	M3	31.087,387
100024	Escavação, carga e transporte de material de 1° categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	33.736,799
100025	Compactação de material de bota fora	M3	33.810,085
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
100000	**Pavimentação**		
100002	Regularização do subleito	m2	452.058,083
100003	Sub-base solo estabilizado granulométricamente sem mistura	m3	90.421,399
100004	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, inclusive material e transporte	m3	82.704,612

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BQB09866
Tabelionato de Notas do Recife
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235700006-4; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12335-F2T3;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

100005	Imprimação	m2	397.819,609
100006	Tratamento superficial duplo com banho diluído (Brita comercial)	M2	309.718,033
100007	Tratamento superficial simples com banho diluído (Brita Comercial)	m2	96.258,570
101000	**Aquisição Material Betuminoso**		
101001	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	479,311
101002	Fornecimento de Material Betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-2C - Ceará/Bahia	t	1.173,986
102000	**Transporte Material Betuminoso**		
102001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30	t	479,311
102002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	t	1.173,986
102004	Transporte local água com caminhão tanque-rodovia não pavimentada 1,05 (x=1,00)	tkm	187.729,220
102005	Transporte comercial de brita - caminhão basculante rodovia pavimentada 0,38x (x=1,00)	tkm	1.462.562,798
75	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
301000	**Infraesrtutura**		
301004.1	Escoramento com madeira de OAE	M3	204,113
301005.1	Forma comum de madeira	M2	154,313
301006.1	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	4.630,220
301010.1	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	KG	146,800
301011	Tubulão a céu aberto diâmetro externo=1,40m (Fck=25 MPa - brita e areia comercial)	M	33,028
301012	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF.	M3	18,240
301013	Fornec. e lanç. de concr. para base tubulão ar comprimido até 12m LF (FCK=20 MPa-brit. e areia comerc.)	M3	18,240
302000	**Superestrutura**		
302001.1	Escoramento com madeira de OAE	M3	2.306,460
302002.1	Forma comum de madeira	M2	678,110
302003.1	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	21.024,520
302004.1	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção e lanç. AC/BC	M3	171,008
302005.1	Placas pré moldadas dos passeios	M	60,000
302006.1	Guarda-corpo h=1,10 (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	60,000
302007.1	Dreno de PVC Ø-> 75mm	UN	18,000
401000	**Infraestrutura**		

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BOR098...

Tabelionato de Notas do Recife
(Antigo Ivo Salgado)
Márcia Maria Miranda de Oliveira
Flávio de Faz Teixeira
03 ABR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me

Av. Cais Santa Rita de Cássia, 1.033 - Bairro Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570006-5; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12334-OVK0;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

401001	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	8,593
401003	Escoramento com madeira de OAE	m3	34,484
401004	Forma comum de madeira	m2	53,352
401005	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2.256,250
401006	Tubulão a céu aberto diâmetro externo=1,40m (Fck=25 MPa - brita e areia comercial)	m	5,580
401007	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF	m3	18,240
401008	Fornec. e lanç. de concr. p/ base tubulão ar comprimido até 12m LF(FCK=20 MPa-brit. e areia comerc.)	m3	18,240
401011	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	kg	293,600
402000	**Superestrutura**		
402001	Escoramento com madeira de OAE	m3	2.190,960
402002	Forma comum de madeira	m2	721,332
402003	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	21.024,560
402004	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção e lanç. AC/BC	m3	147,106
402005	Placas premoldadas dos passeios	M	60,000
402006	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	60,000
402007	Dreno de PVC Ø -> 75 mm	UN	18,000
501000	**Infraestrutura**		
501003	Escoramento com madeira de OAE	m3	171,124
501004	Forma comum de madeira	m2	121,836
501005	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3.449,960
501009	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	kg	220,200
501010	Tubulão a céu aberto diâmetro externo=1,40m (Fck=25 MPa - brita e areia comercial)	M	27,690
501011	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF.	M3	27,360
501012	Fornec. e lanç. de concr. para base tubulão ar comprimido até 12m LF (FCK=20 MPa-brita e areia comercial)	M3	27,360
502000	**Superestrutura**		
502001	Escoramento com madeira de OAE	m3	2.746,560
502002	Forma comum de madeira	m2	893,262
502003	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	24.651,000
502004	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção	m3	170,017

Av. Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00



CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235700006-6; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12333-LS3O;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 077.683

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	e lanç. AC/BC		
502005	Placas premoldadas dos passeios	M	80,000
502006	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	80,000
502007	Dreno de PVC Ø -> 75 mm	UN	20,000
77	**Drenagem Rodoviária (Construção)**		
100000	**Drenagem e Obras D arte Correntes**		
100001	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Brita e areia comerciais	m	1.030,000
100002	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	m	34.259,500
100003	Descida dágua tipo rapida - calha concreto - DAR 01 (Brita e Areia Comercial)	m	2.328,500
100004	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	m	2.416,060
100005	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	850,000
100006	Saída d'água para descida (D -> 0,30 m) Brita e Areia Comercial	UN	850,000
100007	Valeta de proteção de corte/aterro, sem revestimento (L = 0,60 m)	m	920,000
100008	Corpo BSTC D=1,00m (Brita, Areia e Tubo Comercial)	m	655,000
100009	Boca BSTC Ø -> 1,00m normal AC/PC/BC	UN	82,000
100010	Boca BSTC Ø -> 0,80m normal AC/BC	UN	102,000
100011	Demolição de bueiro existente d = 0,80 m	m	116,000
100012	Caixa coletora para bueiro de greide em concreto (D -> 1,00m) - H -> 1,50 m AC/BC	UN	2,000
100013	Corpo BSTC D=0,80m (Brita, Areia e Tubo Comercial), com berço de concreto	M	336,000
401001	Escavação em vala de materia de 1° categoria	M3	5.517,907
100015	Reaterro e compactação	M3	3.086,291
100016	Boca BDTC Ø-> 0,80M NORMAL AC/PC/BC	UN	6,000
501008	Alvenaria de pedra argamassada 1:3 AC/PC	M3	322,802
501003	Escoramento com madeira de OAE	M3	334,400
501004	Forma comum de madeira	M2	669,452
501005	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	10.631,912
501006	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção e lanç. AC/BC	M3	63,538
79	**Sinalização Rodoviária**		
100000	**Sinalização**		
100001	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílica	m2	18.973,400
100002	Pintura seta - (NBR 11862) - Tinta reflectiva a base de	m2	220,400

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BQB09860

Juízo de Direito da 1ª Vara Cível da Capital (Antigo Ivo Salgado)
Márcia Maria Miranda de Oliveira
Flávio de Paz Teixeira
03 ABR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235700006-7; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12332-B5U5;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DER PE — Secretaria de Infraestrutura — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	resina acrilica		
100003	Fornecimento e implantação placa sinalizada totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	202,329
100005	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	15.534,000
81	**Obras Complementares**		
100000	**Obras Complementares**		
100001	Demolição de cerca de arame farpado	m	40.846,500
100002	Cerca de arame farpado, estaca de concreto com 6 fios	m	86.264,000
100004	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	m	8.725,400

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 077.684

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente fiscalizou e supervisionou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 31 de MARÇO de 2014

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construção

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5o OFÍCIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos, nº100 - Centro
Fone: (81) 3224-7433 - 3035-6900
Reconheço a(s) firma(s) de:
[02167923-PAULO DE TARSO FERNANDES DA... ROCHA
[03516813-JOSE CARLOS ANTUNES LIMA.....
Por semelhança, dou fé.
Em Testemunho da verdade.
Recife, 31/03/2014
062ROSELY GOMES DE OLIVEIRA ARAUJO
ESCREVENTE AUTORIZADA
Emolumentos.....: R$0,10
T.F.S.N.R.(202): R$1,24
TOTAL.....: R$7,42
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ACT07256
ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BQB09862

30 Tabelionato de Notas de Recife (Antigo Ivo Salgado)
Júnia G. Figra - Tabelia
Raivane Maia Neves Teixeira
Márcia Maria Miranda de Oliveira
Flávio da Paz Teixeira
Autorizados
03 ABR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização
Emolumentos: R$ 0,10 TSNR: R$ 1,24 TOTAL: R$ 7,42

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570006-8; Data: 04/12/2018 16:27:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12331-U7NN;
Valor Total do Ato: R$ 4,32
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 16:07:14 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27730412181623570006-1 a 27730412181623570006-8
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e76b587dc77d2a67522e036b2d5602f12c3f8bc867705d7c8b8185c816ca66ff5f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1011362013

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: PE012492 RNP: 1800463391
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **111767052013** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 10/05/2013
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Responsável**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA cruz cabugá** N.º: 1033
Complemento: **Não indicado** Bairro : **santo amaro**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.040-912**
Contrato : **068/2012** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **145854102012**
Valor de Contrato(R$) : **827.232,55** Tipo de Contratante : **Pessoa Jurídica** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE-109** N.º: **s/n**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Bonito** UF : Não indicad CEP : **50.000-000**
Data de Início : 03/09/2012 Conclusão efetiva : **01/04/2013** Coordenadas Geográficas : **Não Indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **0,00** Unidade: **Em branco**
Atividades Desenvolvidas: SUPERVISÃO: RODOVIAS
RESUMO DO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109, TRECHO: ENTR. PE-103(BONITO)/ALTO BONITO/ ENTR. PE-120 (FORMIGUEIRO) COM EXTENSÃO DE 18, 423 KM.
RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: COORDENADOR GERAL

Observações:

-ESTA ART SUBSTITUI A ART Nº 145854102012, DE 03/10/2012.
-ART BAIXADA EM 10/05/2013, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 10/05/2013.

Informações Complementares:

Não indicado

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A049.865 a A049.870, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1011362013
10 de maio de 2013 , 16:25:33
Autenticação: 33fb2d89-c8f7-400e-9dc7-0c563fad2d1b

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-1
Data: 10/08/2020 09:08:46
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37472-8D9Q;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
590
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049.968

Processo n.º	: 1649/11
Contrato	: 0068/12
Interessada	: **GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda**
Período de Execução	: 03/09/2012 a 28/02/2013
Serviço	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109, TRECHO: ENTR. PE-103 (BONITO) / ALTO BONITO/ENTR. PE-120 (FORMIGUEIRO).
Coordenador Geral	: **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA nº 12492-D/PE
Coordenadores Técnicos	: **Humberto Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 22205-D/PE
	: **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA nº 24465-D/PE
Engº Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho,** Engenheiro Civil, CREA nº36.541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE109	PE-103(BONITO) ALTO BONITO ENTR. PE-120(FORMIGUEIRO)	18,423 km

Obra/Lote: 1 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-109

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
0	**Obras Complementares**		
0	**Obras Complementares**		
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	M	880,000
4 S 06 010 02	Ancoragem defensa semi-maleável simples (fornecimento/implantação)	M	880,000
2 S 03 401 10	Pintura a cal (02 demãos)	M2	4.088,353
5 S 02 909 00	Arrancamento e remoção de meios-fio	M3	518,310
2 S 06 400 01	Cerca de arame farpado com mourão de concreto, seção quadrada AC/BC	M	0,000
41563	Remoção de cerca	M	0,000
3 S 08 910 02	Plantio de [illegible] grama batatais em placas, inclusive irrigação (c/fornecimento do	M2	1.000,000

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
(81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
07 MAIO 2013
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou-fé.
CNPJ 10.854.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AUTENTICAÇÃO BNM090735

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308



DERPE Secretaria de Transportes PERNAMBUCO GOVERNO DE ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	capim)		
0	**Parada de Ônibus**		
2 S 02 700 01	Execução de pavimentação com peças pré-moldadas em concreto AC/BC	M2	0,000
2 s 04 000 02	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	M3	0,000
2 s 02 607 60	Passeio em Concreto cimento portland Fck 20 MPa com junta espaçada a cada 4,00m (Brita e areia comercial)	M2	0,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	0,000
2 s 02 220 04	Execução de base de solo-brita 70/30%, mistura na pista (brita comercial), incl. materiais e transp.	M3	0,000
45002	Abrigo de Parada de Ônibus (pré-moldado de concreto)	UN	0,000
0	**Proteção Ambiental**		
0	**Proteção Ambiental**		
1 A 01 892 01	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	49,210
3 S 08 910 05	Reconformação da cobertura vegetal	M2	0,000
0	**Serviços Preliminares**		
0	**Serviços Preliminares**		
45020	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal	UN	1,000
45021	Instalação e manutenção do Canteiro	UN	1,000
45022	Administração local	MÊS	4,400
03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra	M2	24,000
0	**Terraplenagem (Restauração)**		
0	**Terraplenagem**		
2 S 01 000 00	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	M2	0,000
5 S 01 100 14	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1001 a 1200m com carregadeira	M3	0,000
5 S 01 100 16	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1401 a 1600m com carregadeira	M3	0,000
5 S 01 100 19	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	0,000
5 S 01 100 13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 801 a 1000m com carregadeira	M3	0,000
1 a 01 120 02	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração),	M3	0,000

Av. Cruz Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
(81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.559.474/0001-00

07 MAIO 2013

Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AUTENTICAÇÃO BNM090736

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-3
Data: 10/08/2020 09:08:47
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37474-Q08L;

CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 045.867

DER PE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M3	0,000
45009	Compactação de aterro a 100% do proctor intermediário	M3	0,000
5 S 01 513 01	Compactação de material de bota-fora	M3	0,000
41249	Patrolamento	M2	1.494,000
0	**Pavimentação (Restauração)**		
0	**Pavimentação**		
5 S 02 110 00	Regularização do subleito	M2	0,000
2 s 02 220 04	Execução de base de solo-brita 70/30%, mistura na pista (brita comercial), incl. materiais e transp.	M3	0,000
5 S 02 200 00	Sub-base de solo estabilizado granulotricamente sem mistura, inclusive materiais e transporte	M3	0,000
5 S 02 300 00	Imprimação	M2	158.366,600
5 s 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluído (brita comercial)	M2	154.504,000
45005	Reciclagem in situ da base + revestimento, c/ adiç de 5cm de brita, inclusive fresagem, totaliza espessura de 0,15cm (brita comercial).	M3	5.463,660
45006	Reciclagem in situ da base + revestimento, c/ adiç de 10cm de brita, inclusive fresagem, totaliza espessura de 0,15m (brita comercial).	M3	22.960,000
2 S 02 701 53	Paralelepípedo sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:8; rejuntado ao traço 1:3 (36 ud /m2) - AC	M2	852,000
17.01.030	Passeio de Cimento 1:4:8 com 5,0cm de Espessura, Capeado com Cimento e Areia no Traço 1:3. Inclusive tendo 2,0 cm de espessura.	M2	1.999,990
2 S 04 911 00	Meio-fio em pedra granitica sem linha d'água (areia comercial)	M	172,000
2 S 02 230 52	Base de brita graduada BC	M3	4.895,500
0	**Aquisição de material betuminoso.**		
5 s 09 204 80	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	190,039
5 s 09 203 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	492,886
0	**transporte de material betuminoso.**		
5 S 09 003 91	Transporte de material betuminoso a quente - cm 30	T	190,039
5 S 09 003 93	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	T	492,886
0	**Drenagem (Restauração)**		
0	**Drenagem e Obras Correntes**		
2 s 04 964 51	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,40 m sem berço (areia e tubo comercial)	M	0,000
2 s 04 964 52	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,60 m sem berço (tubo comercial)	M	0,000

Av. Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

07 MAIO 2013

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA PARAÍBA — Selo de Autenticidade e Fiscalização — AUTENTICADO — BNM09075ZP

3

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-4
Data: 10/08/2020 09:08:47
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37475-69O4;

CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

593

TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049.868

DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 s 04 964 53	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,80 m sem berço (areia e tubo comercial)	M	20,000
2 s 04 960 51	Boca de lobo simples grelha concreto - BLS 01 AC/BC	UN	0,000
20.09.050	Reposição de meio fio de pedra granitica ou de concreto, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	M	0,000
45007	Poço de visita tipo gaveta - nas dimensões 1,00x1,00x1,50m AC/BC	UN	0,000
2 s 04 101 51	Boca BSTC Ø =0,60 m normal AC/BC/PC	UN	0,000
2 s 04 101 52	Boca BSTC Ø = 0,80m normal AC/BC	UN	0,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	4.000,000
2 S 04 910 07	Meio fio de concreto - MFC 07 (areia e brita comercial)	M	11.083,000
2 s 04 942 03	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	229,000
2 s 04 942 04	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	139,000
2 s 04 940 05	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - (brita e areia comercial)	M	1.086,000
2 s 04 950 33	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	55,000
2 S 04 410 02	Valeta de proteção de corte/aterro, sem revestimento (L = 0,60 m)	M	7.200,000
2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	M	500,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	M3	254,340
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	M3	40,100
1 A 01 892 01	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	0,000
2 S 04 120 01	Corpo BTTC Ø=1,00m	M	5,000
2 S 04 121 01	Boca BTTC Ø = 1,00m normal	UN	1,000
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	M3	21,280
0	**SINALIZAÇÃO (RESTAURAÇÃO)**		
0	**Sinalização**		
4 S 06 100 21	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	M2	6.367,350
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	572,000
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	M2	109,084
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	58,000
4 S 06 120 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	198,000
4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	8.100,000
4 S 06 230 01	Fornecimento e implantação de balizador de concreto AC/BC	UN	0,000
92	**Pavimentação (restauração)**		

Av. Cruz Cabugá, 1233 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
FAX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 10.554.474/0001-00

07 MAIO 2013

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICADO
BNM09075

4

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-5
Data: 10/08/2020 09:08:47
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37476-KHRY;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
CNJ: 06.870-0

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049 953

DER PE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

08	**ACESSO 01 (SAÍDA ALTO BONITO)**		
080101	Reciclagem "in situ" da base + revestimento, com adição de 10,0cm de brita, inclusive fresagem, na espessura final de 0,15m.	M3	2.273,794
080102	Imprimação	M2	11.368,972
080103	Tratamento superficial duplo com banho diluído (brita comercial)	M2	11.091,760
08.02	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**		
080201	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	13,640
080202	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	37,712
101	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**		
080301	Transporte de material betuminoso a quente - cm 30 - 0,44X2 (X1=0,00 X2=750,00)	T	13,640
080302	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C - 0,44X2 (X1=0,00 X2=750,00)	T	37,712
0804	**Drenagem (Restauração)**		
0	**ACESSO 01 (SAÍDA ALTO BONITO)**		
080401	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	1.386,470
080402	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	69,000
080403	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - (brita e areia comercial)	M	207,000
080404	Valeta de proteção de corte/aterro VPC-03	M	100,000
080405	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	M	340,000
0805	**SINALIZAÇÃO (RESTAURAÇÃO)**		
128	**ACESSO 01 (SAÍDA ALTO BONITO)**		
080501	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	554,188
080502	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	12,000
080503	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	M2	0,000
080504	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	28,000
080505	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	18,000
080506	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	276,000
09	**Pavimentação (Restauração)**		
0901	**ACESSO 02 (ENTRADA ALTO BONITO)**		
090101	Reciclagem	M2	5.340,000

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
FONE: (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

07 MAIO 2013

Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
IMPRESSO AUTENTICAÇÃO AQUI BNM090738

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731008202136996308-6
Data: 10/08/2020 09:08:47
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKI37477-M1GE;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
595
TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 049.870

DERPE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

090102	Concreto betuminoso usinado a quente	T	897,120
0902	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**		
090201	Fornecimento de material betuminoso - CAP 50/70 - Ceará/Bahia	T	45,754
090202	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	5,340
0903	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**		
090301	Transporte de material betuminoso - CAP 50/70 Ceará/Bahia	T	45,754
090302	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C 0,44x2 (x1=0,00 x2=750,00)	T	5,340

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nesta Autarquia, a Requerente supervisionou e fiscalizou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

3º Tabelionato de Notas do Recife

Recife, 09 de ABRIL de 2013

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

3º Tabelionato de Notas do Recife

Recife, 09 de Abril de 2013

José Carlos Antunes Lima
Diretor De Operações E Construções

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartorioazevedobastos.com.br - Fone: (81) 3224-5404
Reconheço, por semelhança, a(s) firma(s) de:
PAULO DE TARSO FERNANDES DA ROCHA
JOSE CARLOS ANTUNES LIMA
confere(m) com o(s) original(is) constante(s) em cartório.
Recife-PE, 10/04/2013. Em testemunho da verdade.
[ak12789-14345-kae748] Emolumentos: R$ 2,50
Simone Maria Pereira - Escrevente
Valido somente com selo de autenticidade e fiscalizacao.

Tribunal de Justiça de Pernambuco
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ACH043668
FIRMA 2

3º Tabelionato de Notas do Recife
Emolumentos R$ 2,50 R$ 0,50 R$ 3,00
ASSINATURA
AUTENTICAÇÃO BNM090739

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731008202136996308

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **22/06/2022 15:48:55 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27731008202136996308-1 a 27731008202136996308-7
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bb3d58ce63bfe0cbec6ca93cf6be878faa90b688798fc5a2e0ee1add3b0591a1ca12ce09163541bdd4270c084f75147b9f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1017062014

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: PE012492 RNP: 1800463391
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **158708082014** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 09/09/2014
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **Departamento de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **Avenida Cruz Cabugá** N.º: 1033
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.040-000**
Contrato : **0043/12** Celebrado em : **01/06/2012** Vinculado à ART : **135542062012**
Valor de Contrato(R$) : **1.750.500,83** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **Diversos** N.º: **00**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Diversas** UF : PE CEP : **50.000-000**
Data de Início : 01/06/2012 Conclusão efetiva : **01/06/2013** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Departamento de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**
SUPERVISÃO: RODOVIAS, 84 QUILÔMETRO(S)

RESUMO DO CONTRATO:
ENGENHEIRO SUPERVISOR DA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-390, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / ENTR. PE-360 (FLORESTA), COM EXTENSÃO DE 84KM.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 135542062012, DE 27/06/2012.
- ART BAIXADA EM 09/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: RECONFORMAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A076.791 a A076.805, o atestado contendo 15 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1017062014

09 de setembro de 2014, 13:12:50

Autenticação: fb4a853d-4731-4db0-8aa6-e0a955e50ad9

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT e válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-1; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12369-W6G7;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.791

DER PE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma fiscalizou e supervisionou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.° : 1642/11
Contrato : 0043/12
Interessado : **GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução : 01/06/2012 a 27/05/2013
Serviço : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: PE-390, TRECHO:ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA/ ENTR. PE- 360 (FLORESTA).:
Eng° Supervisor : **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA n° 12492-D/PE
Eng° Supervisor e de Estruturas : **Humberto Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 22205-D/PE
Eng° Supervisor : **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 24465-D/PE
Eng° Residente : **Francisco Noronha Cardozo Filho**, Engenheiro Civil, CREA n° 36541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE390	PE-232(SERRA TALHADA)/ ENTR. PE-360(FLORESTA)	84,000 km

Obra/Lote: 1 - EXECUÇÃO DOS SERVICOS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-390

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
0	**Serviço Preliminares**		
0	**Serviços Preliminares**		
45020	Mobilização e desmobilização de pessoal e mão de obra	UN	0,500
45021	Instalação e manutenção do Canteiro	UN	1,000
45022	Administração local	MÊS	9,000
03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra	M2	24,000
0	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
0	**Terraplenagem.**		
3 S 08 910 00	Capinação manual	M2	1.757,130
3 S 08 901 51	Roçada mecanizada de capim sândalo e/ou vegetação arbustivas com	ha	24,930

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BQB09645

Cartório [illegible]
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
26 MAR. 2014

AV. Cruz Cabugá, 1295 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1° OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1°, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 27730412181623570186-2; Data: 04/12/2018 16:28:33

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12368-LNV7;
Valor Total do Ato: R$ 4,23

Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.792

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	02 a 03 passadas da máquina		
1 a 01 120 02	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração), inclusive transporte	M3	13.982,850
5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	M3	13.982,850
0	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
0	**Pavimentação**		
5 S 02 300 00	Imprimação	M2	666.337,610
45002	Reciclagem in situ da base + revestimento com adição de 5% de brita (comercial), inclusive fresagem, totalizando espessura da camada em 0,15m	m³	99.287,162
45003	Reciclagem in situ da base+revestimento, com adição de 10cm de brita (comercial), inclusive fresagem, totalizando espessura da camada em 0,20cm.	m³	884,640
45000	Tratamento superficial duplo com emulsão BC	M2	674.104,370
0	**Aquisição de materiais betuminosos.**		
5 s 09 204 80	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	799,609
5 s 09 203 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	2.291,956
0	**Transporte de materiais betuminosos.**		
5 S 09 003 91	Transporte de material betuminoso a quente - cm 30	T	799,609
5 S 09 003 93	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	T	2.291,956
0	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
0	**Obras Darte Especiais**		
0	**Ponte Nº 01 - Sobre Riacho - Vão 7,50m**		
1 b 04 402 02	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação e restauração)	m³	0,060
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
3 S 08 301 03	Limpeza de descida dágua	M	12,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	1,800
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	8,300
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato.	M2	1,800
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", L= 20 cm	UN	6,000
41384	Ancoragem das armaduras (Aplica Ivo Salgado)	UN	6,000

Tabelionato de Notas e Registro
Júnia G. Fiúza e Tabalia
Kalyana Maia Neves Teixeira
Maria Maia Miranda de Oliveira
Gerente: Sandra Santo Amaro
RECIFE PE
26 MAR. 2019
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

Av. Cruz Cabugá, 1043 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4365 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB09645Z

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-3; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12367-L7TU;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	1,800
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	1,800
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	9,600
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	83,250
0	**Ponte Nº 02 - Sobre Riacho a Caneta - vão 16,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
5 S 02 909 00	Arrancamento e remoção de meios-fio	M3	60,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	8,300
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	17,000
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro, inclusive mateial e transporte	M3	2,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	196,800
0	**Ponte Nº 03 - Sobre Riacho - vão 7,10m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,000
3 S 08 301 03	Limpeza de descida dágua	M	60,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	7,100
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	1,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	4,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	4,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	1,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	1,000
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	5,330
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	78,810
0	**Ponte Nº 04 - Sobre Riacho Barra da Forquilha - Vão 30,00m**		

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BOB09645...

Junta G. Filgueira - Tabelliã
Tabelionato
Avenida Cruz Cabugá, 1023 - Santo Amaro
RECIFE - PE
26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reproducão fiel do original que me

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-4; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12366-TC8G; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.794

DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	50,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	10,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	30,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	5,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	5,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	25,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	25,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	120,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	5,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	5,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	25,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	369,000
0	**Ponte Nº 05 - Sobre Riacho São Gonçalo - Vão 40,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	20,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	80,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,500
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	50,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	25,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	25,000
41401	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	160,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	160,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	265,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	25,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm)	M	67,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
RECIFE - PE
26 MAR. 2014

Av. Cabugá, 1083 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX: (81)3181-4344 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-5; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12365-EJYO;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	inclusive materiais e aplicacao		
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	25,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	492,000
0	**Ponte Nº 06 - Sobre Riacho dos Três Umbuzeiros - Vão 8,20m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	8,200
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	1,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	4,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	4,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	1,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	1,000
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	5,330
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	91,020
0	**Ponte Nº 07 - Sobre Riacho dos Pocinhos - Vão 4,00m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	4,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	50,800
0	**Ponte Nº 08 - Sobre Riacho - Vão 38,30m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	4,080
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	10,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	38,300
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	12,000
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	KG	37,440
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	274,290
0	**Ponte Nº 09 - Sobre Riacho - Vão 5,0m**		

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BQB09645

Av. Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
FONE/FAX: (81)3181-4255 / FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

26 MAR. 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-6; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12364-TW7M;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	4,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	63,500
0	**Ponte Nº 10 - Sobre Riacho - Vão 5,00m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	63,500
0	**Ponte Nº 11 - Sobre Riacho da Ema - Vão 20,50m**		
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	10,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	20,500
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	227,150
0	**Ponte Nº 12 - Sobre Riacho da Ipueira - vão 68,50m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	10,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	20,500
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	36,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	842,550
0	**Ponte Nº 13 - Sobre Riacho do Juá - Vão 5,80m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,800
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	73,660
0	**Ponte Nº 14 - Sobre Riacho da Cachoeirinha dos Arcos - Vão 5,80m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,800
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	72,700
0	**Ponte Nº 15 - Sobre Riacho da Cachoeirinha dos Arcos - Vão 6,70m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB09645

Tabelionato
Junia G. Fiera - Tabelia
Maria Emilia Pereira Tenorio
Flavio Jose Pereira
Auxiliares
26 MAR. 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-7; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12363-O2EK;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.797

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	6,700
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	64,320
0	**Ponte Nº 16 - Sobre Riacho do Cipó - Vão 12,0m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	12,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	117,600
0	**Ponte Nº 17 - Sobre Riacho São Domingos - Vão 77,0m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,440
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	40,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	77,000
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro, inclusive mateial e transporte	M3	32,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	50,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	947,100
0	**Ponte Nº 18 - Sobre Riacho - Vão 10,90m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,500
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	10,900
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	104,640
0	**Ponte Nº 19 - Sobre Riacho - Vão 11,90m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	6,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	3,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,500
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	11,900
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	6,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	6,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	38,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	38,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	64,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
26 MAR. 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-8; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12362-Y1SP;
Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	64,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	12,000
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	6,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	130,000
0	**Ponte Nº 20 - Sobre Riacho - Vão 4,70m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	3,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	2,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	4,700
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	2,400
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	2,400
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	15,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	15,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	26,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	2,400
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	2,400
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	1,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	4,700
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	45,530
0	**Ponte Nº 21 - Sobre Riacho - Vão 5,40m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	3,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,400
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	2,700
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para	M2	2,700

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICADO
BQB09645...
2 6 MAR. 2019
Tabelionato de Notas do Recife
Juliana Maria Alves Teixeira
Tabeliã Substituta
Rua Gervásio Pires, 1018 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235701 86-9; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12361-3VAZ;
Valor Total do Ato: R$ 4,22
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.799

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.		
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	17,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	17,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	29,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	2,700
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	2,700
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	1,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	5,400
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	54,400
0	**Ponte Nº 22 - Sobre Riacho do Bode - Vão 18,0m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	18,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	33,400
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	2,880
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	9,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	9,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	58,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	58,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	96,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	9,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	210,600

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB09645 9
26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235701 86-10; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12360-ZRE1;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.800

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

0	**Ponte Nº 23 - Sobre Açude Guarani - Vão 17,60m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	17,600
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	32,600
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	2,850
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	9,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	9,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	58,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	58,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	96,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	9,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	198,800
0	**Ponte Nº 24 - Sobre Riacho Cacimba Salgada - Vão 17,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	17,600
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	9,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	9,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	58,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	58,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	96,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	9,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	17,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BQB09646
Cartório do 1º Ofício de Notas do Recife (Antigo Ivo Salgado)
Júnia G. Flora - Tabeliã
Maria Cristina Ramos Sampaio de Andrade
Flávio da Paz Teixeira
Autorizados
RECIFE - PE
26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé

Av. Cruz Cabugá, 1239 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235701 86-11; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12359-O2HB;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	2,800
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	180,200
0	**Ponte Nº 25 - Sobre Riacho Pau Ferrado - Vão 11,50m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,250
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	63,500
0	**Ponte Nº 26 - Sobre Riacho - Vão 5,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	3,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	2,500
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	2,500
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	15,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	15,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	26,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	2,500
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	2,500
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	5,000
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	0,800
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	51,000
0	**Ponte Nº 27 - Sobre Riacho da Cachoeira do Bezerro - Vão 7,50m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BOB0964

26 MAR. 2014
Certifico que a Presente cópia é

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235701 86-12; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12358-QFVC;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.802

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	7,500
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	3,750
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	3,750
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	24,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	24,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	40,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	3,750
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	7,500
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	1,200
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	3,750
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	72,000
0	**Ponte Nº 28 - Sobre Riacho Pajéu - Vão 7,50m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	7,500
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	3,750
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	3,750
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	24,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	24,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	40,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	3,750
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	6,000
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e	M3	1,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BQB09645[illegible]
Cartório do Registro Civil (Antigo Ivo Salgado)
Júnia G Elsta - Tabeliã
Arlindo Cabuçu Lins
Maria Maria Miranda de Oliveira
Flávio da Paz Teixeira
Auxiliares
26 MAR. 2014
Certifico que o presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé

Av. Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235701 86-13; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12357-9ZJO; Valor Total do Ato: R$ 4,22
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.803

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	lanç.(brita e areia comercial)		
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	3,750
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	59,400
0	**Obra Darte Corrente (Construção)**		
0	**Obra Darte Corrente**		
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	28,230
2 s 04 101 53	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	1,000
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	M3	6,180
0	**Drenagem Rodoviária (Construção)**		
0	**Drenagem**		
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	41.232,580
45300	Meio fio de concreto MFC 04, AC / BC.	M	524,600
2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	M	10.910,700
2 s 04 942 03	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	412,000
2 s 04 942 04	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	67,000
2 S 04 941 62	Descida dágua aterros em degraus - armada - DAD 02 (brita e areia comercial)	M	1,100
2 s 04 940 05	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	M	958,000
2 S 04 950 61	Dissipador de energia - DED 01 (brita e areia comercial)	UN	158,000
45017	Dissipador de energia - DEB 02, AC/BC/PC.	M	116,000
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	30,940
2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	5,388
45302	Corpo BSTC com diâmetro de 1,00m, AC /BC.	M	2,000
2 s 04 101 53	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	7,000
45308	Corpo BDTC com diâmetro de 1,20m, (Areia e brita comerciais).	M	2,000
50005	Boca BDTC Ø = 1,20m normal AC/BC	UN	1,000
50023	Corpo BTTC Ø =1,20m AC/BC	M	2,000
45304	Boca BTTC com diâmetro de 1,20m (areia e brita comerciais).	UN	1,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	M3	3,111
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	M3	30,804
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	3,274
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	M	551,700
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	M3	131,493

Tabelionato de Notas Recife
Junia G. Fiera - Tabeliã
Mariane Maia Neves Teixeira
Substituta
Autorizada
2 6 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel de original que me foi exibido. Dou fé.

AV. Cruz Cabugá nº 1387 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235701 86-14; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12356-8T4N;
Valor Total do Ato: R$ 4,22
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.804

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.030	Boca BDTC Ø - > 1,00m normal AC/BC	UN	3,000
1.00.031	Concreto Ciclópico com 70% de concreto 1:3:5 e 30% de rachão aplicado	M3	29,800
1.00.032	Alvenaria em Pedra Rachão Assentada e Rejuntada com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6	M2	35,600
1.00.033	Emboco com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:4, com 2,0 cm de espessura	M2	29,800
1.00.034	Caiação	M2	15.071,250
0	**Sinalização Rodoviária**		
0	**Sinalização**		
4 S 06 100 21	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	M2	40.299,690
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	1.200,000
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m) AC/BC	M2	377,330
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	160,000
4 S 06 120 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	370,000
4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	32.666,800
4 S 06 202 31	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - chapa recuperada	M2	8,000
4 S 06 200 91	Remoção de placa de sinalização	M2	8,000
16.04.120	Pintura com Esmalte Sintético em Esquadrias de Ferro Galvanizado, Duas Demãos.	M2	30,000
0	**Obras Complementares**		
0	**Obras Complementares**		
41563	Remoção de cerca	M	16.680,000
3 S 08 910 07	Reposição de Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios (sem fornecimeto da estaca e arame farpado)	M	16.680,000
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	M	12.500,000
4 S 06 010 02	Ancoragem defensa semi-maleável simples (fornecimento/implantação)	M	850,000
0	**Proteção Ambiental**		
0	**Proteção Ambiental**		
3 S 08 910 05	Reconformação da cobertura vegetal	M2	19.099,000
41249	Patrolamento	M2	34.699,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BOB09646
3º Tabelionato de Notas
26 MAR. 2014
Certifico que a Presente cópia é
Av. Cruz Cabugá, 1038 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235701 86-15; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12355-30VG; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.805

DER PE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente fiscalizou e supervisionou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 24 de março de 2014

Ana Patrícia Sobral Cavalcanti
Coordenadora de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construção

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

TABELIONATO FIGUEIREDO - 8º OFÍCIO DE NOTAS DO RECIFE
Av. Herculano Bandeira, 563 - Pina - Recife - Pernambuco - Fones: (81) 3073-0800
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público
Reconheço a(s) firma(s) por Semelhança(s) de:
[053221]-ANA PATRICIA SOBRAL CAVALCANTI.
Recife, 24 de Março de 2014.
Emolumentos: 2,78; TSNR: 0,62; FERC:0,31; Total: 3,71
Em test° da verdade. Tabelião Público
RICARDO FRANCISCO DA SILVA
ESCREVENTE AUTORIZADO
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
Válido somente com o Selo n°.: ANH82268

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
SELO Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE FIRMA 1

SERVIÇO NOTARIAIS DO 5º OFÍCIO DE NOTAS DO RECIFE
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos, nº100 - Centro
Fone: (81) 3224-7433 - 3035-6900
Reconheço a(s) firma(s) de:
[035146]-JOSE CARLOS ANTUNES LIMA.....
Por semelhança. Dou fé.
Em Testemunho da verdade.
Recife, 24/03/2014
VOIANDERSON CHRYSTIAN SOARES DE LIMA
ESCREVENTE AUTORIZADO
Emolumentos:.. R$3,09
T.S.N.R.(20%): R$0,62
TOTAL:.....R$3,71
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO
BQB096465

Júnia G. Flora - Tabeliã
Katyana Maia Neves - Substituta
Flávio da Paz Teixeira
Autorizados

Av. Dr. Guilherme Guimarães Sampaio, 1000 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

26 MAR. 2014

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

15

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 27730412181623570186-16; Data: 04/12/2018 16:28:33

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12354-UU9T;
Valor Total do Ato: R$ 4,28

Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 15:32:23 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27730412181623570186-1 a 27730412181623570186-16
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e6dc21396888bf38b8784523ef2ba81e9b94f3377954d5b2d107e03aa3090a0fcf5
65bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1014182014

Atividade em Andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **PE012492** RNP: **1800463391**
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número da ART : **152300122012** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **17/12/2012** Baixada em : **07/08/2014**
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Responsável**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER-PE** CPF / CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA Cruz Cabugá** N.º: **1033**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.040-912**
Contrato : **OS 457/12** Celebrado em : **07/12/2012** Vinculado à ART : **Não indicado**
Valor do Contrato(R$) **1.366.974,20** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE-418** N.º: **s/n**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Diversos**
Cidade: **SERRA TALHADA** UF : PE CEP : **50.000-000**
Data de Início : **07/12/2012** Conclusão efetiva : **01/03/2014** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 35.63 QUILÔMETRO(S);
SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO

RESUMO CONTRATO:
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA)/DISTRITO DE SANTA RITA/DIVISA PE/PB.

RESUMO DA OBRA/SERVIÇO:
SUPERVISOR GERAL/RESPONSÁVEL TÉCNICO

Observações:

ART BAIXADA EM 07/08/2014, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O ACERVO É PARCIAL E SE REFERE AO PERÍODO DE 07/12/2012 A 01/03/2014.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES; ITENS 6.00.002; 3S05.101 02 E 7.00.000 DA PLANILHA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A074.336 a A074.345, o atestado contendo 10 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão De Acervo Técnico n.º 1014182014

07 de agosto de 2014 , 13:58:17

Autenticação: c0bfed5e-09a6-417c-b33c-eaf04691c591

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsavél técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT e válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-1; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12352-YDHW;
Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.336

DER PE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma fiscalizou e supervisionou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.°	: 0457/12
Contrato	: 0086/12
Interessado	**: GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução	: 07/12/2012 a 01/03/2014
Serviço	: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418 TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA /DIVISA PE-PB , COM EXTENSÃO DE 35,63 KM.
Eng° Supervisor	: **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA n° 12492-D/PE
Eng° Supervisor e de Estruturas	: **Humberto Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 22205-D/PE
Eng° Supervisor	: **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 24465-D/PE
Eng° Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho**, Engenheiro Civil, CREA n° 36541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE418	ENTR. BR-232 { SERRA TALHADA}/ DISTRITO DE SANTA RITA/ DIVISA PE/PB	35,630 km

Obra/Lote: 1 - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA PE-418

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
1.00.000	**Drenagem e Obras de Arte Correntes**		
1.00.001	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	2.656,270
1.00.002	Escavação manual material 2ª categoria	M3	1.252,455
1.00.003	Escavação em vala material de 3ª categoria	M3	621,555
1.00.004	Reaterro e compactação	M3	4.101,374

Tabelionato de Notas do Recife (Antigo Ivo Salgado)
Maria Mavis da Paz Teixeira
AUTENTICAÇÃO BQX02455
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

Rua da Aurora, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1° OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1°, 3º e 7º inc. V 8°, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-2; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12351-DE09;
Valor Total do Ato: R$ 4,22
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.005	Corpo BSTC Ø=0,80m (brita, areia e tubo comercial) com berço de concreto	M	375,170
1.00.006	Corpo BSTC D=1,00m (Brita, Areia e Tubo Comercial)	M	320,050
1.00.007	Corpo BSTC Ø=1,20m AC/BC	M	29,100
1.00.008	Corpo BDTC Ø=1 ,00m AC/BC	M	130,090
1.00.009	Corpo BDTC Ø=1 ,20m AC/BC	M	23,580
1.00.010	Boca BSTC Ø = 0,80m normal AC/BC	UN	35,000
1.00.011	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 15 AC/BC	UN	1,000
1.00.012	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 30 AC/BC	UN	2,000
1.00.013	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 45 AC/BC	UN	2,000
1.00.014	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	39,000
1.00.015	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 30 AC/BC	UN	2,000
1.00.016	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.017	Boca BSTC Ø = 1,20m normal AC/BC	UN	4,000
1.00.018	Boca BSTC Ø = 1,20 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.019	Boca BDTC Ø = 1,00m normal AC/BC	UN	10,000
1.00.020	Boca BDTC Ø = 1 ,00m - esc. = 30 AC/BC	UN	2,000
1.00.021	Boca BDTC Ø = 1 ,20m normal AC/BC	UN	2,000
1.00.022	Boca BDTC Ø = 1,20 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.023	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m altura 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.024	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m altura 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BQX02415 5
3 MAIO 2019
Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-3; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12350-BZSJ;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.025	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m altura 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.026	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m altura de 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.027	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m altura de 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.028	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m normal AC/BC	UN	0,000
1.00.029	Boca BSCC 2,50 x 2,50 m - esc. = 15 AC/BC	UN	0,000
1.00.030	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.031	Boca BDCC 3,00x3,00m - esc. =45 AC/BC	UN	0,000
1.00.032	Boca BTCC 3,00 x 3,00 m esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.033	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 04 (birta e areia comercial)	M	1.692,470
1.00.034	Valeta especial de proteção de corte com revestimento de concreto AC/BC.	M	429,850
1.00.035	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04 - BC/AC	M	0,000
1.00.036	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Brita e areia comerciais	M	4.426,030
1.00.037	Meio fio de concreto - MFC 03 (Brita e Areia Comercial)	M	0,000
1.00.038	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	21.642,320
1.00.039	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	M	3.071,740
1.00.040	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	478,000

Tabelionato de Notas de Nota (Antigo Ivo Bulhões) Kalyanna Maria Pessoa Tenório Moreira Maria Miranda de Oliveira Flávia Ivo Pessoa Teixeira
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me
BQX02455

J.Am.Cruz Cabugá, 1.030 - Sto. Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-4; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12349-MN6X; Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.041	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	204,000
1.00.042	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	703,000
1.00.043	Dissipador de energia - DEB 03 AC/BC	UN	0,000
1.00.044	Dissipador de energia - DEB 04 (brita e areia comercial)	UN	0,000
1.00.045	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 AC/BC	M	3.241,680
1.00.046	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 (brita e areia comercial)	M	0,000
1.00.047	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 02 AC/BC	M	0,000
1.00.048	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 AC/BC	UN	3,000
1.00.049	Caixa coletora de talvegue - CCT 06 AC/BC	UN	1,000
1.00.050	Caixa coletora de talvegue - CCT 10 AC/BC	UN	0,000
1.00.051	Caixa coletora de talvegue - CCT 07 AC/BC	UN	1,000
1.00.052	Caixa coletora de talvegue - CCT 04 AC/BC	UN	0,000
1.00.053	Caixa coletora de talvegue - CCT 08 AC/BC	UN	0,000
1.00.054	Concreto ciclópico fck=15MPa (Brita e pedra rachão produzida e areia extraída)	M3	0,000
1.00.055	Demolição de bueiro existente d = 0,80 m	M	21,000
1.00.056	Demolição de bueiro existente d = 1,00 m	M	0,000
1.00.057	Demolição de pontilhão existente	M3	32,352

AUTENTICAÇÃO BQX02455 7
23 MAIO 2014
Certifico que o presente cópia é a reprodução fiel do original que me

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-5; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12348-44SZ;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.058	Demolição e remoção de alvenaria de pedra	M3	21,711
1.00.059	Limpeza de bueiro	M3	20,803
1.00.060	Desobstrução de bueiro	M3	29,952
2 S 04 911 01	Meio-fio em pedra granitica com linha d'água	M	0,000
2 S 04 902 01	Meio fio de concreto - MFC 06 brita e areia comerciais	M	1.302,650
2 S 04 902 00	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - Brita e areia comerciais	M	590,530
2 S 04 990 03	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 03 AC/BC	M	0,000
2 S 03 326 50	Concreto estrutural fck=20 MPa controle razoável uso geral conf. e lanç. AC/BC	M3	129,616
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	4.709,661
2 S 04 100 01	Corpo BSTC Ø=0,60m	M	30,750
2 S 04 120 02	Corpo BTTC Ø=1,20m	M	13,400
2 S 04 101 01	Boca BSTC Ø=0,60m normal	UN	8,000
2 S 04 111 20	Boca BDTC Ø=0,80m normal	UN	2,000
2 S 04 121 01	Boca BTTC Ø=1,00m normal	UN	2,000
2 S 04 121 02	Boca BTTC Ø=1,20m normal	UN	2,000
2 S 04 502 51	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01 AC/BC	UN	20,000
2 S 03 370 00	Forma comun de madeira	M2	1.503,056
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e formas aço CA 50	KG	17.376,907
2 S 03 329 09	Concreto estrutural fck=25 Mpa - controle razoável, uso geral, conf. e lanç. (brita e areia comercial)	M3	225,281
2 S 05 301 50	Alvenaria de pedra argamassada 1:3 AC/PC	M3	834,876
2 S 03 119 01	Escoramento de madeira OAE	M3	828,576
2.00.000	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
2.00.001	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	M2	1.394.819,870
2.00.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50 m	M3	5.889,728
2.00.003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	M3	54.046,876

Cartório de Notas (Antiga Ivo Salgado)
Junta Comercial
Marcia Maria Miranda de Oliveira
Flavio de Paiva Teixeira
23 MAIO 2014
certifico que a presente cópia é a

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-6; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12347-AK5S;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.341

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2.00.004	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadei ra	M3	49.477,920
2.00.005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadei ra	M3	53.147,134
2.00.006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadei ra	M3	42.874,480
2.00.007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	M3	33.218,006
2.00.008	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregadeira	M3	33.231,797
2.00.009	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira	M3	30.993,109
2.00.010	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1401 a 1600m com carregadeira	M3	38.550,595
2.00.011	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1601 a 1800m com carregadeira	M3	16.752,658
2.00.012	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1801 a 2000m com carregadeira	M3	34.932,519
2.00.013	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	50.486,207
2.00.014	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 3001 a 5000m com carregadeira	M3	38.133,593
2.00.015	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 5000 a 7000m com carregadeira	M3	5.218,118

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG PE
AUTENTICAÇÃO
23 MAIO 2014
Tabelionato de Notas
Eliane Maria Nunes Oliveira
Para conferência acesse a presente cópia é a

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-7; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12346-DLAI;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2.00.016	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 7000 a 9000m com carregadeira	M3	0,000
2.00.017	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 50m	M3	1.798,619
2.00.018	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 51 a 200m com esteira	M3	9.217,948
2.00.019	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 201 a 400m com esteira	M3	16.257,377
2.00.020	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT até 50m	M3	3.645,045
2.00.021	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 51 a 200m	M3	33.771,216
2.00.022	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M3	418.749,411
01 010 00	Destocamento de árvores Ø= 0,15 a 0,30m	UN	2.520,000
5 S 01 513 01	Compactação de material de bota fora	M3	49.935,532
100917	Escavação carga e transporte de solo saturado com DMT 51 a 200m	M3	6.473,174
3 S 01 401 00	Composição de revestimento primário	M3	1.824,349
04.03.070	remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, DMT 6 KM (inclusive carga mecânica e descarga)	M3	1.945,225
100916	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	M3	8.229,280
3.00.000	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
3.00.001	Regularização do subleito	M2	329.002,228
3.00.002	Sub-base solo estabilizado granulométricamente sem mistura	M3	59.173,509
3.00.003	Base de brita graduada BC	M3	0,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BQX02455

Tabelionato de Notas
Tania G. Fiuza - Tabeliã
Kalyane Maia Nayes Tabelia
Jaime Maia Miranda de Oliveira
Substitutos
(Antiga 1ª Serventia)
Recife

23 MAIO 2014

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-8; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12345-ZA28;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.343

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

3.00.004	Imprimação	M2	263.029,640
3.00.005	Tratamento superficial simples com emulsão	M2	0,000
3.00.006	Tratamento superficial duplo com banho diluído	M2	0,000
3.00.007	Paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado ao traço 1:3.	M2	74,480
2 S 02 220 05	Execução de base de solo-brita 50/50%, mistura na pista (brita comercial) incl. materiais e transportes	M3	66.248,112
2 S 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluido (brita comercial)	M2	221.556,858
4.00.000	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
4.00.001	Concreto estrutural fck=12 MPa-controle razoável uso geral confec. e lanç.(brita e areia extraída)	M3	3,840
4.00.002	Forma comum de madeira	M2	36,608
4.00.003	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	740,000
4.00.004	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável, uso geral, conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	23,040
4.00.005	Reaterro e compactação	M3	44,280
4.00.006	Alvenaria de pedra argamassada 1:3 AC/PC	M3	10,982
5.00.000	**Sinalização Rodoviária**		
5.00.001	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	M2	176,057
5.00.002	Pintura faixa com termoplástico-(por aspersão) - NBR 13159	M2	10.057,557
5.00.003	Pintura setas e zebrado termoplástica.- (por aspersão) NBR 13159	M2	250,888
5.00.004	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	61,000
5.00.005	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	49,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQX02456

Tabelionato de Notas
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
23 MAIO 2014

Cruz Cabuga, 1039 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4256 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570097-9; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12344-CQMC;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.344

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

5.00.006	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	5.018,000
2 S 06 210 04	Pórtico metálico simples galvanizado (vão x altura) 11,40m x 6,50m - treliça 800 x 500mm	UN	0,000
16.04.120	pintura com esmalte sintético em esquadrias de ferro galvanizado, duas demão. Inclusive com raspagem e aparelhamento com galvo primer	M2	0,000
6.00.000	**Obras Complementares**		
6.00.001	Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios	M	70.309,640
6.00.002	Recobrimento vegetal com macambira	M2	0,000
3 S 05 101 02	Revestimento vegetal com gramas em leiva	M2	55.934,649
2 S 03 401 10	Pinntura a cal (2 demãos)	M2	14.383,171
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	M	444,000
4 S 06 010 02	Ancoragem de defensa semi maleável simples (fornecimento e implantação)	M	56,000
41563	Remoção de cerca	M	39.986,800
7.00.000	**Proteção Ambiental**		
7.00.001	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo lateral (construção e restauração)	M2	145.429,714
7.00.002	Valeta proteção de cortes com revestrevestimento vegetal - VPC 02	M	420,400
7.00.003	Reconformação da cobertura vegetal	M2	146.978,764
8.00.000	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
8.00.001	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	0,000
8.00.002	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEAR´/BAHIA)	T	0,000
121	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
3 S 09 204 71	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	315,637
3 S 09 204 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEAR´/BAHIA)	T	708,981

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQX024562

Tabelionato
Junia S. Fleury - Tabelia
Flavia Maria Pessoa de Oliveira
Autorizada
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi exibido. Dou Fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277304121816235700 97-10; Data: 04/12/2018 16:28:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12343-1LSL;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DER/PE — Secretaria de Infraestrutura — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO O FUTURO A GENTE FAZ AGORA



CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

9.00.000	**Transporte de Materiais Betuminosos**		
9.00.001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30 0,46X2 (X1=0,00 X2=679,74)	T	315,637
9.00.002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C 0,46X2 (X1=0,00 X2=679,74)	T	708,981
156	**Conservação Rodoviária**		
157	Deslocamento, remanejamento e relocação de postes com UAR	UN	18,000

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente fiscalizou e supervisionou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 31 de MARÇO de 2014

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construção

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

10

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5o OFÍCIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos, nº100 - Centro
Fone: (81) 3224-7433 - 3035-6900

Reconheço a(s) firma(s) de:
C02167923-PAULO DE TARSO FERNANDES DA ROCHA
C03516817-JOSÉ CARLOS ANTUNES LIMA
Por Semelhança, dou fé.
Em Testemunho da verdade.
Recife, 31/03/2014
062ROSELY GOMES DE OLIVEIRA ARAUJO
ESCREVENTE AUTORIZADA
Emolumentos: R$6,18
T.S.N.R.(2%): R$1,24
TOTAL: R$7,42
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO — Selo de Autenticidade e Fiscalização — ARNALDO MACIEL — ORIGINAL — TABELIÃO — RECIFE-PE — ACT03579

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO — Selo de Autenticidade e Fiscalização — AUTENTICAÇÃO — BQX02456 3

3º Tabelionato de Notas
Julian Rodrigues Salgado
Juniel Ferreira e Tabelia
Kalyanna Kelly Ferreira Teixeira
Marcia Maria Miranda de Oliveira
Flavia da Paz Teixeira
Autorizados

23 MAIO 2014

Emolumentos:
TSNR
TOTAL
RECIFE - PE

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS — 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 27730412181623570097-11; Data: 04/12/2018 16:28:17

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12342-B414;
Valor Total do Ato: R$ 4,28

Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dos dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

625

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 16:13:13 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27730412181623570097-1 a 27730412181623570097-11
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95eecc1c06c83199aa097abeb884cb137892b0ceb8b0f5bf86e29cbec5cea9c8e38f5
65bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

77294/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **9899** RNP: **1800463391**
Título profissional: Engenheiro Civil, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Número da ART: **BA20170171053** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/11/2017 Baixada em: 30/11/2017
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHRIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER (BA7387)** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA EDGARD SANTOS Nº: 936
Complemento: Bairro: Narandiba
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41192005
Contrato: 140/13 Celebrado em: 08/08/2013
Valor do contrato: R$ 5.956.503,99 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA LUÍS VIANA Nº: S/N
Complemento: Bairro: PARALELA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41730101
Data de início: 12/08/2013 Conclusão efetiva: 31/10/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Companhiade Desenvolvimento Reg. Metrop. de Salvador - CONDER CPF/CNPJ: 13.595.251/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Supervisão** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 12 - Supervisão 14.00 Mês; **16 - Supervisão** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 12 - Supervisão 14.00 Mês; **16 - Supervisão** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #147 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO 12 - Supervisão 14.00 Mês; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 13 - Coordenação 14.00 Mês; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 13 - Coordenação 14.00 Mês; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #147 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO 13 - Coordenação 14.00 Mês;

Observações

Coord. Geral e Resp. Técnico dos serviços de eng. consultiva de supervisão, gerenciamento e apoio à fiscalização da CONDER,visando à implantação das obras do Complexo Viário do Imbui/Viaduto Narandiba/Alças da Av. L.E.M. e duplic da Av. Pinto de Aguiar.

Informações Complementares

- A EMPRESA EXECUTORA GEOSISTEMAS ENGENHRIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ 70.073.275/0001-30 POSSUIU VISTO PARA EXECUÇÃO CADASTRADO NO CREA-BA NO PERÍODO DE 25/10/2013 ATÉ 23/04/2014.
- A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL REQUERENTE, ROBERTO LEMOS MUNIZ, COM A EMPRESA EXECUTORA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ 70.073.275/0001-30, CADASTRADA NO CREA-BA, FOI DE 27/11/2013 ATÉ 24/04/2014.
- O ATESTADO ANEXO, NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA AMBIENTAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 77294/2017
13/04/2018, 17:36
65y3W

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

77294/2017

Atividade concluída

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 65y3W

CÓPIA COLORIDA



CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado de Bahia

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, conforme processo administrativo **CONDER Nº 1403170018371**, que a **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 70.073.275/0001-30, sediada na rua Salazar, 83 – Prado Recife - Pernambuco, executou para a **Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER**, os serviços de engenharia consultiva de supervisão, gerenciamento e apoio à fiscalização da CONDER, visando à implantação das obras do **Complexo Viário do Imbuí, Viaduto e alças do acesso ao bairro de Narandiba e alças de interseção da Rodovia BR-324 com a Avenida Luiz Eduardo Magalhães**. Objeto do contrato de empreitada nº 140/13, e em consonância com o escopo técnico.

Contrato nº	140/13
Valor do contrato:	R$ 5.956.503,99
Início:	12/08/2013
Conclusão:	31/10/2014

EQUIPE DA CONDER (CONTRATANTE) – ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO, FISCALIZAÇÃO:

Sérgio de Oliveira Silva – Diretor	CREA-BA 39.908-D
José Luiz Santos Costa – Superitendente	CREA-BA 4.955-D
David Santos Simões – Coordenador	CREA-BA 58.907-D
Crittemberger Ferraz de A. Santos – Coordenador	CREA-BA 4.970-D
Paulo Roberto Neves de Souza – Coordenador	CREA-BA 8.403-D

EQUIPE TÉCNICA DA GEOSISTEMAS (CONTRATADA):

Responsável Técnico Legal:
Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA N.º 24.465-D/PE

Responsáveis Técnicos:
Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA N.º 12.492-D/PE
Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA N.º 22.205-D/PE
Engenheira Civil Andréa Lapenda de Moraes Barbosa- CREA N.º 20.614-D/PE

Coordenador:
Engenheiro Civil Diogo Ribeiro Nascimento - CREA N.º 1530-D

Equipe de Nível Superior (Residente):
Engenheiro Civil Ubiracy Fraga - CREA N.º 2169D
Engenheiro Civil Cláudio Vidal - CREA N.º 16.170
Engenheiro Civil Ricardo Luiz de Azevedo - CREA N.º 11.593-D/PE
Engenheiro Civil Ricardo Alexandre Vasques Torres- CREA N.º 43.685-D/PE
Engenheiro Civil Robson Barros Araújo- CREA N.º 302505-D/PB
Engenheira Civil Paloma Tanuri Atanázio - CREA N.º 28.131
Engenheiro Ambiental Wesley Leonardo Santos - CREA N.º 63047

Avenida Edgard Santos n. 936 - Narandiba - Tel. (71) 3117.3400 - CEP. 41.192-005 Salvador - Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77294/2017, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 77294/2017
02/05/2018, 13:52
Chave de Impressão: 65y3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2018 e contém 6 folhas



CÓPIA COLORIDA

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

I. **Viadutos do Imbuí e Vias Marginais na Av. Paralela:**

- **VIAS SENTIDO CENTRO / AEROPORTO:**

a) **Eixo 16** – Via marginal com início sob o Viaduto Luiz Eduardo até a entrada da Avenida Jorge Amado (Imbuí), com 964,09 metros de comprimento;
b) **Eixo 17** - Acesso do viaduto Luiz Eduardo ao eixo 16, com 143,95 metros de comprimento;
c) **Eixo 18** – Acesso da Avenida Paralela ao eixo 16, com 93,19 metros de comprimento;
d) **Eixo 19** – Saída do eixo 16, acesso à Avenida Paralela, com 86,97 metros de comprimento;
e) **Eixo 15** – Acesso do eixo 16 à Avenida Jorge Amado com 68,91 metros de comprimento;
f) **Eixo 09** – Retorno da Avenida Jorge Amado sob os viadutos 01 e 02 com 217,83 metros de comprimento;
g) **Eixo 10** – Saída do viaduto 01, acesso à Avenida Paralela, com 280,00 metros de comprimento;
h) **Eixo 03** – Continuação da marginal eixo 16 e acesso à Avenida Paralela Área 1, com 1.280,43 metros de comprimento;
i) **Eixo 02** – Viaduto de acesso da Avenida Jorge Amado à via lateral enfrente ao
j) Condomínio Amazonas, com 632, 42 metros de comprimento;
k) **Eixo 08** – Saída da Avenida Jorge Amado, acesso à marginal eixo 03 comprimento, com 51,68 metros de comprimento;
l) **Eixo 05** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 03, com 145,48 metros de comprimento;
m) **Eixo 07** – Saída da marginal eixo 03, acesso à Rua das Pedras e viaduto de Narandiba, com 278,02 metros de comprimento;
a) **Eixo 14** – Saída da marginal eixo 02, acesso à Avenida Paralela, com 240,00 metros de extensão.

- **VIAS SENTIDO AEROPORTO / CENTRO:**

a) **Eixo 25** – Acesso da 3ª Avenida do CAB até às proximidades do acesso ao Conjunto Trobogi, com 385,73 metros de extensão;
b) **Eixo 26** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 25, com 80, 66 metros de extensão;
c) **Eixo 01** (Viaduto 01) – Acesso da marginal da avenida Paralela à avenida Jorge Amado e marginal eixo 10, com 747,69 metros de extensão;
d) **Eixo 21** – Acesso da Ladeira do Saboeiro à Via marginal eixo 20, com 153,85 metros de extensão;
e) **Eixo 22** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 20, com 115,47 metros de extensão;
f) **Eixo 20** – A partir da marginal existente até alça de acesso à Avenida Luiz Eduardo, com 780,00 metros de extensão;
g) **Eixo 23** – Acesso à Avenida Paralela a partir do eixo 20, com 204,46 metros de extensão;
h) **Eixo 24** – Acesso à Avenida Luiz Eduardo Magalhães a partir da marginal eixo 20, com 65,69 metros de extensão.

- **VIADUTO V1**

O viaduto V1 é composto por 4 tramos:
a) **Tramo 1A** – formado por 3 vãos em curva acentuada compreendidos entre os apoios A1 e D1, com comprimento 74,50 metros e largura de tabuleiro de 8,80metros;
b) **Tramo 1B** – formado por 4 vãos compreendidos entre o apoio D1 e H1. Trecho reto entre os Apoios D1 e G1 e trecho em curva pouca acentuada entre apoios G1 e H1, com comprimento de 151,855 metros e largura de tabuleiro de 12,80 metros;
c) **Tramo 1C** – formado por 3 vãos compreendido entre os apoios H1 e K1, trecho em curva bastante acentuada em planta, Comprimento de 97,925 metros e largura variável de 12,80 metros a 22,979 metros;
d) **Tramo 1D** – formado por 3 vãos compreendido entre os apoios K1 e N1, trecho em curva pouco acentuada. Comprimento de 109,477 metros e largura de tabuleiro de 8,80 metros. Comprimento Total do Viaduto 1: **433,777 metros**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77294/2017, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 77294/2017
02/05/2018, 13:52
Chave de Impressão: 65y3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2018 e contém 6 folhas

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 223
CEP 41830-540 – Salvador – BA
Fone: (71) 3036-8500 - E-mail:
OFÍCIO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado em Salvador, 29 de Junho de 2017.
GABRIEL DE OLIVEIRA ROSA - ESCREVENTE - GDR
1598AE364228
Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Autenticação
1598AE364228-7
Consulte o selo em www.tjba.jus.br/autenticidade
CÓPIA COLORIDA

CONDER
Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

I. **Viadutos do Imbuí e Vias Marginais na Av. Paralela:**

- **VIAS SENTIDO CENTRO / AEROPORTO:**

a) **Eixo 16** – Via marginal com início sob o Viaduto Luiz Eduardo até a entrada da Avenida Jorge Amado (Imbuí), com 964,09 metros de comprimento;
b) **Eixo 17** - Acesso do viaduto Luiz Eduardo ao eixo 16, com 143,95 metros de comprimento;
c) **Eixo 18** – Acesso da Avenida Paralela ao eixo 16, com 93,19 metros de comprimento;
d) **Eixo 19** – Saída do eixo 16, acesso à Avenida Paralela, com 86,97 metros de comprimento;
e) **Eixo 15** – Acesso do eixo 16 à Avenida Jorge Amado com 68,91 metros de comprimento;
f) **Eixo 09** – Retorno da Avenida Jorge Amado sob os viadutos 01 e 02 com 217,83 metros de comprimento;
g) **Eixo 10** – Saída do viaduto 01, acesso à Avenida Paralela, com 280,00 metros de comprimento;
h) **Eixo 03** – Continuação da marginal eixo 16 e acesso à Avenida Paralela Área 1, com 1.280,43 metros de comprimento;
i) **Eixo 02** – Viaduto de acesso da Avenida Jorge Amado à via lateral enfrente ao
j) Condomínio Amazonas, com 632, 42 metros de comprimento;
k) **Eixo 08** – Saída da Avenida Jorge Amado, acesso à marginal eixo 03 comprimento, com 51,68 metros de comprimento;
l) **Eixo 05** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 03, com 145,48 metros de comprimento;
m) **Eixo 07** – Saída da marginal eixo 03, acesso à Rua das Pedras e viaduto de Narandiba, com 278,02 metros de comprimento;
a) **Eixo 14** – Saída da marginal eixo 02, acesso à Avenida Paralela, com 240,00 metros de extensão.

- **VIAS SENTIDO AEROPORTO / CENTRO:**

a) **Eixo 25** – Acesso da 3ª Avenida do CAB até às proximidades do acesso ao Conjunto Trobogi, com 385,73 metros de extensão;
b) **Eixo 26** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 25, com 80, 66 metros de extensão;
c) **Eixo 01** (Viaduto 01) – Acesso da marginal da avenida Paralela à avenida Jorge Amado e marginal eixo 10, com 747,69 metros de extensão;
d) **Eixo 21** – Acesso da Ladeira do Saboeiro à Via marginal eixo 20, com 153,85 metros de extensão;
e) **Eixo 22** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 20, com 115,47 metros de extensão;
f) **Eixo 20** – A partir da marginal existente até alça de acesso à Avenida Luiz Eduardo, com 780,00 metros de extensão;
g) **Eixo 23** – Acesso à Avenida Paralela a partir do eixo 20, com 204,46 metros de extensão;
h) **Eixo 24** – Acesso à Avenida Luiz Eduardo Magalhães a partir da marginal eixo 20, com 65,69 metros de extensão.

- **VIADUTO V1**

O viaduto V1 é composto por 4 tramos:
a) **Tramo 1A** – formado por 3 vãos em curva acentuada compreendidos entre os apoios A1 e D1, com comprimento 74,50 metros e largura de tabuleiro de 8,80metros;
b) **Tramo 1B** – formado por 4 vãos compreendidos entre o apoio D1 e H1. Trecho reto entre os Apoios D1 e G1 e trecho em curva pouca acentuada entre apoios G1 e H1, com comprimento de 151,855 metros e largura de tabuleiro de 12,80 metros;
c) **Tramo 1C** – formado por 3 vãos compreendido entre os apoios H1 e K1, trecho em curva bastante acentuada em planta, Comprimento de 97,925 metros e largura variável de 12,80 metros a 22,979 metros;
d) **Tramo 1D** – formado por 3 vãos compreendido entre os apoios K1 e N1, trecho em curva pouco acentuada. Comprimento de 109,477 metros e largura de tabuleiro de 8,80 metros. Comprimento Total do Viaduto 1: **433,777 metros.**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77294/2017, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 77294/2017
02/05/2018, 13:52
Chave de Impressão: 65y3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2018 e contém 6 folhas



CÓPIA COLORIDA

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

- VIADUTO V2

O viaduto V2 é composto por 2 tramos:

a) **Tramo 2A** – formado por 5 vãos compreendido entre os apoios A2 e F2 com trecho reto e curva suave entre os apoios E2 e F2. Comprimento de 210,83 metros e largura do tabuleiro 8,80 metros;
b) **Tramo 2B** – formado por três vãos compreendido entre os apoios F2 e I2. Trecho em curva acentuada com comprimento de 86,62 metros e largura do tabuleiro 8,80 metros. Comprimento Total do Viaduto 2: **297,45 metros**.

II. **Alças da Avenida Luís Eduardo Magalhães (LEM):**

a) **EIXO 02**: 180 metros de extensão; acesso a Avenida Barros Reis, através da Avenida Luís Eduardo Magalhães;
b) **EIXO 03**: 300 metros de extensão; retorno sob o Viaduto da Avenida Luís Eduardo Magalhães;
c) **EIXO 04**: 380 metros de extensão; acesso a BR 324, sentido Salvador;
d) **EIXO 05**: 240 metros de extensão; continuação do EIXO 03, permitindo acesso as Avenidas Barros Reis, Luís Eduardo Magalhães (sentido Iguatemi) e a BR 324, por meio do EIXO 04;
e) **EIXO 06**: Ponilhão, com 21,36 metros de extensão sobre canal, com 19 estacas executadas em hélice contínua no Bloco 01, e 15 estacas executadas em hélice contínua no Bloco 02, interligando a Avenida Barros Reis a Avenida Luís Eduardo Magalhães e/ou a BR 324.

III. **Viaduto de Narandiba:**

a) **EIXO 11**: com 424,84m, compreendendo o Viaduto em concreto pré-moldado, com 170,00m, nas travessias das pistas da Avenida Paralela, para o fluxo de veículos com destino a Narandiba, para atender a demanda Centro/Narandiba.
b) **EIXO 12**: com 200,91m; retorno da Avenida Edgar dos Santos sob o Viaduto em questão (Acesso a Narandiba);
c) **Eixo 13** – Acesso da Avenida Edgar Santos (Narandiba) à Via marginal existente, com 150,67 metros de extensão;

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

GERENCIAMENTO GERAL

1. Análise dos dispositivos legais e documentos contratuais (editais, propostas, contratos, ordem de serviços e aditivos de preços e prazos);
2. Acompanhamento do avanço financeiro dos contratos, a partir de softwares específicos, e, também pelo CONDER_MED;
3. Avaliação e compatibilização dos planos de execução das obras, bem como aquelas referentes a interferências, propondo quando for o caso, possíveis ajustes no planejamento e programação das frentes de trabalho incluindo, para tanto, sempre que couber, a execução da sequenciação cronológica básica com auxílio da técnica PERT/CPM – método do caminho crítico, tanto para as partes ou trechos dos serviços, como para a obra como um todo;
4. Acompanhamento da evolução da obra, abrangendo a revisão permanente do cronograma, com vistas a adequar os prazos de conclusão e entrega dos serviços, bem como adaptação da programação ao cronograma financeiro;
5. Sistematização de todas as normativas, informações, especificações, projetos, orçamentos e outros documentos existentes e disponíveis, pertinentes e necessários às necessidades de execução física das obras e serviços de forma a possibilitar, inclusive, a informatização eletrônica de tal sistematização;
6. Elaboração e processamento das medições mensais dos serviços efetivamente executados, a partir de softwares específicos, e, também pelo CONDER_MED;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77294/2017, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 77294/2017
02/05/2018, 13:52
Chave de Impressão: 65y3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2018 e contém 6 folhas

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 22
CEP 41830-540 – Salvador – B
Fone: (71) 3636-8500 - E-mail:
Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Autenticação
1598AE364230-S
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apr
Salvador, 29 de Junho de 2017.
GABRIEL DE OLIVEIRA ROSA -ESCREVENTE - GDR
1598AE364230

CÓPIA COLORIDA

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

7. Diagnóstico da situação local atual com relação às necessidades de execução física das obras e serviços, assim como com relação a possíveis novas interferências e condicionantes de ordem técnica e operacional;
8. Obtenção de registros históricos que preservem a memória da implantação do Projeto;
9. Preparo dos relatórios preliminares, setoriais e de consolidação bem como de relatórios mensais de andamento das obras, inclusive com acompanhamento fotográfico, bem como fornecimento de relatórios, bimestrais, em vídeo, da evolução da obra, desde o marco 0 até 100% de obra executada, contendo imagens aéreas e de eventos do decorrer da execução até sua inauguração.
10. Apoio ao Contratante nas interfaces com todos os órgãos e entidades públicas e empresas privadas, pertinentes ao Empreendimento;
11. Apoio ao Contratante no esclarecimento e informação sobre questões pertinentes ao Contrato, oriundas de questionamentos originários de Tribunais de Contas, Ministérios Públicos, etc.
12. Elaboração de relatório mensal de acompanhamento das obras contendo as informações financeiras e administrativas sobre o andamento das mesmas, os problemas verificados e as providências adotadas para sanar os problemas e as medidas necessárias a serem tomadas.

SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS

1. Orientação sobre a execução dos serviços por parte da Construtora, fornecendo-lhe todos os elementos necessários ao início e avanço da obra, tais como: notas de serviço, elementos topográficos de campo, etc;
2. Acompanhamento da execução de cada etapa da obra, zelando pelo cumprimento das determinações pertinentes a cada uma. Compreende também a liberação por escrito de fases executivas em geral, após a execução e aprovação dos ensaios correspondentes a cada etapa ou vistoria do serviço e procedendo à respectiva anotação no Livro de Ocorrências;
3. Realização do controle tecnológico de cada etapa, compreendendo os ensaios de caracterização de todos os materiais a serem utilizados nos serviços e obras, inclusive dos materiais de jazidas e sua quantificação e acompanhamento e verificação dos testes e ensaios de recebimento de materiais;
4. Realização de serviços topográficos necessários à execução, controle geométrico e medições de todas as fases das obras, assim como plantas que subsidiem os processos de desapropriação.
5. Suspensão, mediante anotação no Livro de Ocorrência, dos serviços que estejam sendo executados em desacordo com projeto e/ou as especificações técnicas, bem como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra ou gerar situações de conflito com seus empregados, a população vizinha ou os usuários.
6. Exame das reivindicações da Construtora, sob qualquer aspecto, como os de prazo, custos, métodos executivos, soluções técnicas, etc, com emissão de parecer sobre o assunto, dentro do escopo e competência contratual da firma supervisora, inclusive quanto aos reflexos sobre os aspectos físicos e funcionais e sobre o cronograma.
7. Preparação, consoante as instruções vigentes na CONDER, de todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração de medições e avaliações dos serviços concluídos para fins de pagamento à construtora, encaminhando-os imediatamente à Fiscalização da CONDER;
8. Realização e atualização do controle físico-financeiro da obra, levantamento sua posição mês a mês, possibilitando à fiscalização conhecer tempestivamente e a cada momento a situação geral dos serviços quanto ao seu desenvolvimento temporal, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, as medidas para prevenir e remediar desvios indesejáveis.
9. Realização, a cada mês, da previsão do andamento físico-financeiro esperado para os meses seguintes, comparando-a com a previsão de recursos e o valor contratual a preços iniciais, alertando a Fiscalização da CONDER sobre possíveis incompatibilidades a este respeito.
10. Acompanhamento dos serviços de construção e montagem visando assegurar a perfeita concretização de todos os detalhes do projeto, constando, no mínimo, de:
    - Verificação e acompanhamento dos controles topográficos, marcações e locações;
    - Verificação da adequação dos materiais, equipamentos, métodos e técnicas executivas;
    - Verificação, revisão e elaboração, quando for o caso, dos quantitativos dos serviços em função das necessidades de projetos e/ou execução das obras;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77294/2017, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 77294/2017
02/05/2018, 13:52
Chave de Impressão: 65y3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2018 e contém 6 folhas

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 222 – Pituba
CEP 41830-540 – Salvador – BA
Fone: (71) 3036-8500 - E-mail: 12notas@salvador.ba.gov.br
B 236851
AUTENTICAÇÃO
Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Autenticação: 1598AE364231-7
Confere com o original que me foi apresentado.
Salvador, 29 de Junho de 2017.
GABRIEL DE OLIVEIRA ROSA - ESCREVENTE - GUR
1598AE364231
TJBA

CÓPIA COLORIDA

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

- Acompanhamento e monitoramento dos procedimentos de controle tecnológico dos serviços bem como na operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos e execução do controle tecnológico de todos os materiais utilizados na obra, tanto as matérias primas obtidas nos estoques, jazidas, empréstimo e fornecedores quanto os produtos acabados tais como aterros compactados, estruturas concretadas etc.;
- Acompanhamento do processo executivo de todos os serviços inerentes ao empreendimento;
- Liberação por escrito de cada etapa da obra de acordo com determinações da CONDER;
- Identificação à fiscalização da CONDER de possíveis soluções de problemas construtivos imprevistos surgidos no decorrer da execução dos serviços;
- Execução de controle geométrico e verificação dos levantamentos feitos pela construtora, para elaboração da medição;
- Implantação de marcos complementares necessário à perfeita implantação das obras e às medições, *quando for o caso;*
- Operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos, asfalto e execução do controle tecnológico dos materiais utilizados na obra, tanto matéria primas obtidas nos estoques de jazidas, empréstimos e fornecedores, quanto aos produtos acabados tais como: aterros, contenções, pavimentação, estruturas concretadas, escavações, etc.;
- Análise e processamento das medições e faturas mensais apresentadas pelo construtor, confrontando-as com as programações previstas e condições contratuais, com vistas a fornecer à CONDER parecer que explicite a pertinência das mesmas;

ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS

Estas atividades buscaram identificar as falhas e/ou omissões existentes nos projetos, de modo a assegurar que as modificações e/ou complementações necessárias fossem providenciadas; bem como, verificar as *interferências que a obra teve sobre outros serviços, tais como: sistema viário local, mobiliário urbano, adutoras,* rede elétrica, telefone, pontes, torres, etc.

GESTÃO AMBIENTAL

Os serviços de gestão ambiental foram executados apoiando e buscando meios de desenvolvimento sustentável e princípios estabelecidos nos estudos e licenciamentos ambientais, bem como às políticas e diretrizes ambientais estabelecidas.

Salvador BA, 22 de maio de 2017

José Lúcio Lima Machado
CPF: 056.030.725-04
Diretor Presidente

Sergio de Oliveira Silva
CPF: 648.234.315-53
Diretor de Operações

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 222 – Pituba
CEP 41830-540 – Salvador – BA
Fone: (71) 3036-8500 - E-mail: 12notas@salvador.ba.gov.br
Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
JOSE LUCIO LIMA MACHADO ,SERGIO DE...
OLIVEIRA SILVA.....
Salvador, 29 de Junho de 2017.
Em test. _____ da verdade CVBMC
CARLOS VINICIUS BARBOSA MONTEIRO CO...
1598AE303941 a 1598AE303942
Selo de Autenticidade
Ato Notarial que ele Registro
1598AE303941-6
Ato Notarial que ele Registro
1598AE303942-4

Coordenador de Produção

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 77294/2017, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 77294/2017
02/05/2018, 13:52
Chave de Impressão: 65y3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2018 e contém 6 folhas

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

Nº 431705/2015
Emissão: 11/12/2015
Validade: Indefinida
Chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: 180046339-1
CPF: 223.264.214-34
Endereço: RUA MÉDICO MÁRIO GUIMARÃES, 100, POÇO DA PANELA, RECIFE, PE, 52061230

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 26/03/2014
Data Final: Indefinido

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 26/04/1983

Tipo de Registro: PROVISÓRIO
Data Inicial: 26/04/1983
Data Final: 26/03/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

PÓS - ENGENHARIA

ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Informações / Notas

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

TO20150042350

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za

Processo nº. 50623.000848/2015-19

DNIT

DNIT/TO
FL.
PALMAS-TO

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N, Conj. 4, Av. LO-10, Lt. 22 Qnr. 71 Plano Diretor Sul
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS
Contrato nº. 23 00152/2014 – Em Andamento

DECLARAMOS, conforme solicitação da empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., com sede a Rua Ricardo Salazar, 83 Prado – CEP 50.720-120 – Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº 70.073.275/0001-30, para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.001218/2013-55, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) contrato em Andamento para Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do Crema 1ª Etapa e Crema 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

DNIT-A-TO
PROC. 50623.000848/2015-19
FL. 02
ASSINAT. 2-282

02 - CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda..

03 - CONTRATO: 23 00152/2014

04 - OBJETO DE CONTRATO: Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do Crema 1ª Etapa e Crema 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO.

05 - LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Rodovia BR-010: Div GO/TO (Rio Paranã) - Div. TO/MA (Goiatins); Rodovia: BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Rodovia: BR-242: Div. BA/TO - Div. TO/MT (São Félix do Araguaia).
Subtrecho: BR-010: Entr. BR-242(A)/TO-296/387(A) (Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); BR-242: Div. BA/TO - Porto Piauí (Rio Javaés); Segmento: **BR-010**: km 92, 1 - km 216,6; km 219,6 - km 439,7; km 505,9 - km 616,1; km 674,6 - km 832,6.
BR-235: km 0,0 - km 204,2; km 256,2 - km 322,8.
BR-242: km 0,0 - km 11,4; km 105,5 - km 184,6; km 219,4 - km 383,1; km 453,6 - km 498,8;
Extensão Total: 1.183,0 km.

06 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de **20/02/2014 a 31/10/2015**, da 01ª a 21ª Medição. O contrato encontra-se em andamento.

07 – PRAZO CONTRATUAL: Inicio dos serviços **20/02/2014**, previsão de termino dos serviços **19/02/2017.**

07 - VALOR TOTAL MEDIDO: R$ 5.642.106,52 (cinco milhões e seiscentos e quarenta e dois mil, cento e seis reais e cinquenta e dois centavos), o que corresponde a 45,93% do valor a PI do contrato - Data base: Agosto/2013.

08 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

09 - RESPOSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELA EMPRESA: Engº Civil Cinthea Renata Santos de Oliveira CREA/PE nº 031481 e RNP: 1801112878 Engº Civil Henrique Pinto Silva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Processo nº. 50623.000848/2015-19

DNIT/TO
Fls
Rubrica
PALMAS - TO

DNIT

CREA/PE nº 024465/D e RNP 1804164437, Eng.º Civil Humberto Pinto Silva CREA/PE nº 022205 e RNP 1801133069 e Eng.º Civil Roberto Lemos Muniz CREA/PE nº 012492 e RNP 1800463391.

10 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

Palmas/TO, 03 de dezembro de 2015.

Engº Eduardo Suassuna Nóbrega
Superintendente Regional SRE-TO
Engº Civil – CREA 8094/D-PB

CREA-TO
PROC. 1289121/2015
FL. 03
ASSINAT. 2-282

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264BAIA129360-LBC
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/indexx.php/seladigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 06 de dezembro de 2015 - 531460
Escrevente

2º TABELIONATO DE NOTAS
1102 N, Conj. 4, Av. LO-02
LT 20 Cep: 77.064-532
Tel. (63) 3216-7700
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

DNIT
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

CREA-TO
PROC 1789181/2015
FL 04
ASSINAT 12-285

Obras Supervisionadas no contrato 23 00658/2012 da Construtora Calapó , Período de 02/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção e Conservação da BR-010/TO, Segmento: km 307,8 - km 357,2. E=.t.: 49,40km.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Construtora Calapó
CONTRATO: 0658/2012-23
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Golatina)
SUB-TRECHO: Entr. TO-050(B)/262(B)/365(A) (Silvanópolis) – Entr. TO-255/365(B) (Monte do Carmo)
SEGMENTO: Segmento: km 307,8 - km 357,2.
EXTENSÃO: 49,4 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[illegible]	3ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
	1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS					
3 S 01 401 00	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³			116.885,960	116.885,960
3 S 08 001 00	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA			221,775	221,775
3 S 08 501 00	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M³			6.750,000	6.750,000
3 S 08 900 00	ROÇADA MANUAL	HA			25.150,511	25.150,511
3 S 04 590 50	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC	M			350,000	350,000
3 S 05 000 00	ENRONCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M³			1.790,980	1.790,980
3 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. PAV.	T.KM			53.924,930	53.924,930
3 S 09 001 00	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M³ EM RODOV. NÃO PAV.	T.KM			1.450.434,760	1.450.434,760
3 S 09 001 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. NÃO PAV.	T.KM			23.853,020	23.853,020

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1284664AA125361-FZV
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/tjnovo.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015.

2º TABELIONATO DE NOTAS
RM N. Conj. 4, Av. [illegible] LL 22 Cen. [illegible]
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO PROC 1219161/2015 05 ASSINAT 12-232

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

1º TABELIONATO DE NOTAS Rua N, Conj. 4, Nº LD - 02 Lt. 22 Cen. 77.966.322 Tel. (63) 3216-1200 Carlos H. A. Santos Escrevente PALMAS - TO

Obras Supervisionadas no contrato 23 00304/2015 da Construtora SCR, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 12/05/2015 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 242/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00304/2015
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: Div. BA/TO – Div. TO/MT
SUB-TRECHO: Entroncamento TO-070 (Formoso do Araguaia) - Porto Piauí (Rio Javaés)
SEGMENTO: (km 453,6 ao km 498,8)
EXTENSÃO: 45,2 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[redacted]	24ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
8086	PINTURA FAIXA TINTA ACRILICA EMULSÃO - ÁGUA 1 ANO	M2	20.696,000		0,000	0,000
10927	MICRO-REVESTIMENTO FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	278.600,000		0,000	0,000
130895	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	509,440		490,830	490,830
220117	SOLO BRITA P / BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	445,759		444,480	444,480
300153	SERVENTE	H	1.100,000		0,000	0,000
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	31,840		0,000	0,000
530002	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	31,840		0,000	0,000
810000	TAPA BURACO	M3	398,000		193,890	193,890
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	557,199		556,390	556,390
840200	CAIAÇÃO	M2	76.012,800		0,000	0,000
841400	RECOMP. TOTAL CERCA COM MOURÃO MADEIRA	M	7.959,999		0,000	0,000
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	1.194,000		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	1.194,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	H A	79,599		3,980	3,980
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	238,800		11,940	11,940
891000	CAPINA MANUAL	M2	98.181,000		0,000	0,000
1315654	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	188,200		0,000	0,000
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	H	220,000		0,000	0,000
4000070	RETROESCAVADEIRA	H	220,000		0,000	0,000
2	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
903	REGULARIZAÇÃO MECANICA FAIXA DE DOMINIO	M2	21.600,000		0,000	0,000
140100	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	10.800,000		5.400,000	5.400,000
500100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	259,200		5,400	5,400
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	5.400,000		0,000	0,000
3	DRENAGEM					
61823	RESTAURAÇÃO DE DISPOS. DANIFICADO COM CONC. FCK=15 MPA AC/BC	M3	43,073		0,000	0,000
131176	ESC. MANUAL EM MAT. 1ª CAT	M3	63,343		0,000	0,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	79,813		0,000	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	2.100,000		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SAJETA E MEIO FIO	M	316720		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	10.550,000		0,000	0,000
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	424,115		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	M3	169,646		0,000	0,000
4	TRANSPORTE					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	17.705,706		2.695,850	2.695,850
60166	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	93.262,232		13.705,810	13.705,810
130234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	TKM	397,774		0,000	0,000
900106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	124064,35		40.838,510	40.838,510
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	44.178,550		43.828,070	43.828,070
900206	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	242.790,026		28.977,000	28.977,000
900241	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROC. 4T RODOV. PAV.	TKM	8.364,464		0,000	0,000
5	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	398,000		206,990	206,990
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,390	556,390
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET.EM BETONEIRA	M3	509,440		318,270	318,270
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C E P/MICRO REVESTIMENTO	M2	278.600,000		0,000	0,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,390	556,390
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	509,440		318,270	318,270
200160	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO	M3	398,000		206,990	206,990
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO	M2	278.600,000		0,000	0,000
6	OUTROS					
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		0,000	0,000
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,000	0,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264664AA129562-HCM
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tto.jus.br/tjmors.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015

1º TABELIONATO DE NOTAS 104 N, Conj. 4, Nº LD - 02 Lt. 22 Cen. 77.966.322 Tel. (63) 3216-1200 Carlos H. A. Santos Escrevente PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO
PROC 1339121/2015
FL 06
ASSINAT

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N, Conj. 4, Av. LO - 02
Lt. 22, Cep: 77.006-022
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente

Obras Supervisionadas no contrato 23 00530/2014 da Construtora Garcia Monteiro & CIA, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 10/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção do tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: GARCIA MONTEIRO & CIA. LTDA
CONTRATO: 00530-2013-23
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã - DIV. TO/MT (Goiatins)
SUB-TRECHO: ACESSO A PARANÃ AO ENTR. TO-050 (A) (PRÍCIPE)
SEGMENTO: KM 93,0 ao KM 181,4
EXTENSÃO: 88,4 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID/VIE	QUANTIDADES			
			Contrato		24ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)					
140100	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	14.198,000		0,000	0,000
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	28.396,000		0,000	0,000
800100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	170,378		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	283,960		0,000	0,000
2	SEGMENTO PAVIMENTADO					
10027	MICRO-REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 0,8 CM BC	M2	585.360,000		585.330,950	585.330,950
200740	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA	M3	554,400		0,000	0,000
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO BC	M3	39,024		0,000	0,000
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	139,836		2,520	2,520
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	2.239,600		0,000	0,000
810000	TAPA BURACO	M3	130,080		2,520	2,520
810102	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA	M3	48,780		0,000	0,000
811000	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR PENETRAÇÃO BC	M2	18.480,000		0,000	0,000
840200	CAIAÇÃO	M2	62.585,520		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	2.220,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	HA	243,900		42,230	43,230
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	975,600		89,630	89,630
891000	CAPINA MANUAL	M2	75.932,400		5.286,600	5.286,600
3	DRENAGEM					
1100	RESTAUR. DE DISP. DANIFICADO COM CONR. FCK=15MPA	M3	126,715		0,000	0,000
4307	CORPO BTTC D=1,50 M AC/BC/PC TUBO CA-1	M	17,000		0,000	0,000
120000	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA	M3	787,500		0,000	0,000
120081	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	46,332		0,000	0,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	1.532,059		0,000	0,000
130001	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSP SOLO MOLE DMT 0 A 200M	M3	46,332		0,000	0,000
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	2.329,475		0,000	0,000
131176	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA	M2	184,875		0,000	0,000
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	787,500		0,000	0,000
160667	BOCA BTTC D=1,5 M NORMAL AC/BC/PC	UND	2,000		0,000	0,000
510101	REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS	M2	2117,2		0,000	0,000
630001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	369.750,000		26.433,000	26.433,000
630103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	6.608,000		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	788,029		0,000	0,000
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	364,268		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	1.878,750		0,000	0,000
4	SINALIZAÇÃO					
39595	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	UND	8.372,000		0,000	0,000
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EM ULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	40522,135		31.126,110	31.126,110
612101	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	4.448,000		0,000	0,000
1315654	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA	M2	211,116		0,000	0,000
5	TRANSPORTE					
809	TRANSPORTE LOCAL CARROCERIA 4T NÃO PAVIMENTADA	TKM	390,537		0,000	0,000
32214	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	6.038,439		3.535,940	3.535,940
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD PAVIMENTADA	TKM	852.133,262		300.132,700	0,000
81348	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 EM ROD PAVIMENTADA	TKM	500.332,389		0,000	0,000
190098	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	97.857,202		281.076,410	281.076,410
900190	TRANSPORTE COMERCIAL CARROCERIA ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	64,765		0,000	0,000
900203	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	18.317,775		120,390	120,390
900241	TRANSPORTE LOCAL CARROCERIA 4T ROD PAVIMENTADA	TKM	6.336,514		0,000	0,000
900290	TRANSPORTE COMERCIAL CARROCERIA ROD PAVIMENTADA	TKM	40.572,684		0,000	0,000
6	MATERIAL BETUMINOSO					
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	48,780		0,000	0,000
60201	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	139,836		2,520	2,520
60690	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ CORREÇÃO DE DEF POR PENETRAÇÃO BC	M3	18.480,000		0,000	0,000
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M2	585.360,000		585.330,950	585.330,950
120541	TRANSPORTE DE RR-1C P/ CORREÇÃO DE DEF POR PENETRAÇÃO BC	M3	18.480,000		0,000	0,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	48,78		0,000	0,000
200151	TRANSPORTE DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	139,836		2,520	2,520
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M2	585.360,000		585.330,950	585.330,950
7	OUTROS					
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,800	0,800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO
PROC 1784181/2015
FL 03
ASSINATURA

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N, Conj. 4, Av. LO - 02
LL 22 Con 77.006.522
Tel. (063) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente

Obras Supervisionadas no contrato 23 00531/2015 da Construtora Ética , Período de 01/07/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Patio - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ética Construtora
CONTRATO: 23 00531/2015
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: ENTR. TO 010 (Santa Marta do TO) Início da Pavimentação
SEGMENTO: Km 674,6 ao 791,2
EXTENSÃO: 116,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato		19ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	460.400,000		292.800,000	292.800,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	2.762,400		945,970	945,970
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	4.604,000		5.041,100	5.041,100
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m³	230.200,000		215.057,670	215.057,670
2	DRENAGEM					
3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	m³	1.825,000		100,000	100,000
5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	1.825,000		1.309,000	1.309,000
2 S 01 300 01	Escavação e carga de solo mole 0 a 200m	m³	63,624		22,200	22,200
3 S 05 001 00	Enrocamento de pedra jogada	m³	63,624		63,000	63,000
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro	m³	841,661		187,000	187,000
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	1.540,666		437,490	437,490
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas	m²	1.462,500		0,000	0,000
2 S 04 120 52 M	Corpo BTTC D=1,20 m AC/BC/PC TUBO CA-1	m	19,000		0,000	0,000
2 S 04 121 52	Boca BTTC D=1,20 m normal = AC/BC/PC	und	2,000		0,000	0,000
2 S 04 110 51 M	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC TUBO CA-1	m	17,500		13,000	13,000
2 S 04 111 51	Boca BDTC D=1,00 m normal = AC/BC/PC	und	2		2,000	2,000
3	OBRA DE ARTE ESPECIAL					
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	m³	63,000		63,000	63,000
SINAPI - 10564	Estacas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	28,080		28,080	28,080
SINAPI - 10564	Linha d'água - Seção de 0,20 x 0,20m	m³	2,400		2,400	2,400
SINAPI - 10564	Contraventamento - Seção de 0,20 x 0,06m	m³	1,44		1,44	1,44
SINAPI - 10564	Balancim - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	10,800		10,800	10,800
SINAPI - 10564	Transversina - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	2,700		2,700	2,700
SINAPI - 10564	Longarina - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	21,600		21,600	21,600
SINAPI - 10564	Prancheta - Seção de 0,20 x 0,08m	m³	9,600		9,600	9,600
SINAPI - 10564	Mão-Francesa - Seção de 0,20 x 0,20m	m³	2,560		2,560	2,560
SINAPI - 10564	Deslizante - Seção de 0,30 x 0,06m	m³	4,320		4,320	4,320
SINAPI - 10564	Guarda-Rodas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	5,400		5,400	5,400
SINAPI - 10564	Guarda-corpo - (Corrimão (0,15 x 0,05) + Balaustre (0,20 x 0,08))	m³	1,308		1,308	1,308
SINAPI - 10564	Alas - 5,00m de comprimento e 5,00m na linha da ponte	m³	1,76		1,76	1,76
1 A 01 405 01	Andaimes de Madeira (Ponte branca)	m²	1.260,000		1.260,000	1.260,000
1 A 00 302 00	Fornecimento de Aço CA-50	kg	4.078,924		4.078,00	4.078,000
SINAPI - 7341	Imunizante incolor para madeiras aparelhadas	litro	163,228		163,000	163,000
E903	Bate-estacas : Magam : IM - 1450 PM/E - de gravidade p/ 3500 a 4000k	h	132,000		132,000	132,000
E905	Maquina manual: Tirfor : TU-L 30 - talha guincho 3t	h	132,000		132,000	132,000
E916	Máquina manual: Stihl : MS-381 - moto serra nº 8	h	220,000		220,000	220,000
T501	Encarregado de turma	h	320,000		320,000	320,000
T603	Carpinteiro	h	640		640	640
T605	Armador	h	320,000		320,000	320,000
T607	Pintor	h	120,000		120,000	120,000
T702	Ajudante	h	1.920,000		1.920,000	1.920,000
2 S 03 328 50	Concr estr fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	m³	30,260		30,260	30,260
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	138,052		138,052	138,052
1 A 00 303 00	Fornecimento de Aço CA-60	kg	2,650		2,650	2,650
4	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	10.075,960		4.039,780	4.039,780
3 S 09 001 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	52821,559		25.124,31	25124,31
3 S 09 001 06	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	4.618.218,653		4.228.451,76	4.228.451,76
3 S 09 002 90	Transporte comercial carroceria rodovia pavimentada	tkm	55.550,130		41.659,480	41.659,480
3 S 09 001 90	Transporte comercial carroceria rodovia não pavimentada	tkm	16.947,765		14.184,230	14.184,230
3 S 09 002 41	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	251,368		80,870	80,870
3 S 09 001 41	Transporte local carroceria 4t rodovia não pavimentada	tkm	5.389,522		1.856,270	1.856,270
5	OUTROS					
A	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,500	0,500
B	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264664AAA129364-WT
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/index.php/selo-digital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original e dou fé.
Palmas/TO, 08 de dezembro de 2015. 631440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO
PROC 138918/2015
08
ASSINATURA 12-232

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

1º TABELIONATO DE NOTAS

Obras Supervisionadas no contrato 23 00660/2014 da Construtora Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda , Período de 17/07/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anula de Trabalho e Orçamento nas Rodovias BR- 010/TOe BR -242/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda
CONTRATO: 23 00660/2014
RODOVIA: BR-010/TO E BR-242/TO
TRECHO: Div. MA/TO - Div. TO/GO; E Div. BA/TO - Div. TO/MT.
SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (A) (Principe) - Entr. TO-280 (A) (Natividade); Entr. TO-280 (B) (Natividade) - Entr. TO-050 (B) (Silvanópolis); E Entr. Div. BA/TO - Entr. TO-110(B) e Taguatinga (acesso).
SEGMENTO: (km 181,4 a 216,6; km 219,6 a 321,8; E km 00,0 a 14,2 km
EXTENSÃO: 151,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato		12ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Anum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-242)					
1033	ESCAVADEIRA HID.CAT. 330C/EST. CAP 1,7M³	HR	110,000		110,000	110,000
61083	GABIÃO COLCHÃO ES 0,23M 6X8ZN/AL+PVC	M2	180,000		0,000	0,000
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	113,600		55,050	55,050
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	227,200		0,000	0,000
322096	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	10,000		0,000	0,000
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	12,000		0,000	0,000
81000	TAPA BURACO	M3	56,800		55,050	55,050
810102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	284,000		0,000	0,000
840200	CAIAÇÃO	M2	26.233,920		0,000	0,000
851000	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	100,000		0,000	0,000
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO	M3	600,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	HÁ	68,160		13,200	13,200
891000	CAPINA MANUAL	M2	32.792,400		10.704,480	10.704,480
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	HR	160,000		142,000	142,000
3000008	AJUDANTE	HR	400,000		292,000	292,000
30000009	ARMADOR	HR	160		0,000	0,000
30000010	CARPINTEIRO	HR	160,000		0,000	0,000
2	DRENAGEM (BR-242)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1.5MPA AC/BC	M3	126,958		4,310	4,310
335324	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	KG	417,738		0,000	0,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	155,144		0,000	0,000
400002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEG.	M3	314,953		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	87.580,000		21.006,800	21.006,800
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	80.000,000		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M3	21.428,000		730,000	730,000
830201	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	1.522,600		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	761,400		735,400	735,400
3	TRANSPORTE (BR-242)					
32214	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	3.422,234		645,650	645,650
60166	TRANSPO. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	8210,642		0,000	0,000
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. PAV.	tkm	2.594,106		0,000	0,000
130234	TRANSP. COMERC. C/CARROC. ROD. PAV.	tkm	198.946,182		0,000	0,000
190098	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	132,902		0,000	0,000
900203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	3.527,596		641,120	641,120
900241	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	2.070,538		0,000	0,000
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242)					
60156	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	56,800		55,690	55,690
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST.BET. US.A FRIO AC/BC	M3	113,6		55,050	55,050
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	284,000		0,000	0,000
200140	TRANSP. CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	284,000			0,000
200161	TR.RM-1C E P/MIST.BET.USI. FRIO AC/BC	M3	113,600		0,000	0,000
200180	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	56,800		55,060	55,060
5	OUTROS (BR-242)					
60279	INST. PROV. DE CANT. E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOB./DESM. DE EQUIP. E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,500	0,500
6	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-010)					
10927	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	296784		0,000	0,000
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	687,000		686,950	686,950
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	2.198,400		2.198,320	2.198,320
810000	TAPA BURACO	M3	137,400		137,390	137,390
810102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	2.748,000		2747,960	2.747,960
840200	CAIAÇÃO	M2	194.342,400		10.670,000	10.670,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	4.122,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	HÁ	659,520		123,320	123,320
891000	CAPINA MANUAL	M2	242.928,000		29.100,000	29.100,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

7	DRENAGEM (BR-010)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1,5MPA AC/BC	M3	86,728		0,000	0,000
400002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEG.	M3	146,826		0,000	0,000
335324	AÇO CA-50	KG	242		0,000	0,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	180,962		0,000	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	4.000,000		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	799.760,000		72.750,000	72.750,000
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	32.160,000		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M3	10.000,000		0,000	0,000
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	541,649		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	0,00	270,824		0,000	0,000
8	TRANSPORTE (BR-010)					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	tkm	6.175,852		6.175,590	6.175,590
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC. 10M³ RODOVIA PAV.	tkm	68.685,082		0,000	0,000
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM RODOVIA PAV.	tkm	697.801,724		176.656,030	176.656,030
130234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	tkm	63009,33		0,000	0,000
190098	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	28.517,556		14.145,800	14.145,800
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	264.948,420		264.948,060	264.948,060
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	11.641,582		0,000	0,000
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-010)					
60156	AQUISIÇÃO DE EMUL. ASFÁLTICA RR-1C P/TAPA BURACO	M3	137,400		137,390	137,390
60159	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. USINADA A FRIO	M3	687,000		686,950	686,950
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	2.748,000		2.747,980	2.747,980
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	M3	296.784,000		0,000	0,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	2.748,000		0,000	0,000
200161	TRANSPORTE DE RM-1C P/MBUF	M3	687,000		686,950	686,950
200180	TRANSPORTE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	137,400		137,390	137,390
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/MICRO-REVESTIMENTO	M3	296784		0,000	0,000
10	OUTROS (BR-010)				0,000	
30279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1254664AA128314-NYP
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/index.php/selos/consulta
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original e mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015 - 634445
Em Test

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N. Conj. 4 Al. LO-02 Lt. 22 Cep: 77.006.522
Tel. (063) 3214-7209
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N. Conj. 4 Al. LO-02 Lt. 22 Cep: 77.006.522
Tel. (063) 3214-7209
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

CREA-TO
PROT. 1289181/2015
09
ASSINAT. R-212

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO
PROC 1389/81/2015
FL 10
ASSINAT

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

1º TABELIONATO DE NOTAS

Obras Supervisionadas no contrato 23 00921/2014 da Construtora Interenge construção Ltda , Período de 03/11/2014 a 31/10/2015, para Execução de Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Interenge Construção Ltda.
CONTRATO: 23 00921/2014
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Início da Pavimentação - DIV - TO/MA (Goiatins)
SEGMENTO: Km 791,2 ao 832,6
EXTENSÃO: 41,40 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato		12ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	ha	198,720		12,680	12,680
3 S 08 900 00	Roçada manual	ha	132,480		3,260	3,260
3 S 08 910 00	Capina Manual	m²	131.137,300		10.678,020	10.678,020
3 S 08 402 00	Caiação	m³	104.909,840		10.017,460	10.017,460
3 S 08 511 00	Remoção mecanizada de barreira - solo	m³	1.656,000		228,400	228,400
3 S 08 100 00	Tapa buraco	m²	327,200		0,000	0,000
3 S 02 530 51	Mistura betuminosa usinada a frio - AC/BC	m²	490,800		0,000	0,000
3 S 02 511 51	Micro-revestimento a frio - micro-flex 0,8cm	m²	88.344,000		0,000	0,000
3 S 06 101 02	Remendo profundo com demolição mecânica	m²	818,000		0,000	0,000
3 S 02 220 50	Solo-brita para base de remendo profundo - BC	m³	654,400		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Recomposição mecanizada de aterro	m²	1.227,000		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Tratamento Superficial Duplo com emulsão - BC	m²	73.620,000		0,000	0,000
E. 0.07	Trator agrícola Massey Fergson MF 429/4 449A	h	110,000		0,000	0,000
E. 1.07	Vassoura mecanica CMV VM 2440 - rebocável	h	110,000		0,000	0,000
3 S 08 103 50	Selagem de trinca - AC	l	409,000		0,000	0,000
4 S 06 100 13	Pintura de faixa (tinta base acrílica emuls. Água - 1 ano) Drena	m²	24540		0,000	0,000
2	DRENAGEM					
5 S 04 999 54	Restauração de dispositivo de drenagem com concreto fck 15	m³	87,890		0,000	0,000
2 S 04 500 53	Dreno longitudinal profundo p/ corte em solo DPS 03 AC/BC	m	204,500		0,000	0,000
3 S 03 370 00	Formas comum de madeira	m²	62,270		0,000	0,000
3 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	345,84		0,000	0,000
3 S 08 301 01	Limpeza de valeta de corte	m	146.713,760		9.816,000	9.816,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	m	640,000		0,000	0,000
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	395.387,520		41.693,400	41.693,400
3 S 08 301 03	limpeza de descida d'água	m	41.736,800		2.834,550	2.834,550
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m³	1.926,430		280,110	280,110
3 S 01 401 00	Desobstrução de bueiro	m³	192,640		56,340	56,340
3	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecanica de faixa de domínio	m²	2.000,000		0,000	0,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	24		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Recomposição mecanizada de aterro	m³	2.000,000		0,000	0,000
3 S 01 401 00	Recomposição de revestimento primário	m³	2.000,000		0,000	0,000
4	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial camin. basc. (10m³) rodov. pavimentada	t.km	572.432,190		0,000	0,000
3 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav.	t.km	7.092,520		0,000	0,000
3 S 09 002 06	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia pavimentada	t.km	301.182,380		0,000	0,000
3 S 09 001 06	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia não pavimentada	t.km	18.388,160		0,000	0,000
3 S 09 002 03	Transporte local de material para remendos	t.km	50859,73		0,000	0,000
3 S 09 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pavimentada	t.km	4.465,390		0,000	0,000
3 S 09 002 41	Transporte local c/ carroceria de 4T em rod. pavimentada	t.km	726,170		0,000	0,000
3 S 09 001 41	Transporte local c/ carroceria de 4T em rod. não pavimentada	t.km	5,884		0,000	0,000
5	MATERIAL BETUMINOSO					
M.1	Aquisição CM-30 p/ remendo profundo	m³	818,000		0,000	0,000
M.2	Aquisição de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,000	0,000
M.3	Aquisição de RR-1C p/ selagem de trinca	l	409,000		0,000	0,000
M.4	Aquisição de RM-1C para mistura betuminosa a frio AC/BC	m³	490,800		0,000	0,000
M.1.04	Aquisição de RC-1CE para micro revestimento a frio	m²	88344		0,000	0,000
M.6	Aquisição de RR 2C para tratamento superficial duplo BC	m³	73.620,000		0,000	0,000
T.1	Transporte de CM 30 p/ remendo profundo	m³	818,000		0,000	0,000
T.2	Transporte de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,000	0,000
M.1.01	Transporte de RR-1C p/ selagem de trinca	l	409,000		0,000	0,000
M.1.04	Transporte de RM-1C p/ mistura betuminosa a frio AC/BC	m³	490,800		0,000	0,000
M.1.04	Transporte de RC-1CE para micro revestimento a frio	m³	88.344,000		0,000	0,000
M.1.10	Transporte de RR 2C para tratamento superficial duplo BC	m²	73.620,000		0,000	0,000
6	OUTROS					
MOB	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,250	0,250
INST	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

CREA-TO
1789121/2015
11
R-262

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00980/2013 da Construtora SCR, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 02/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR242/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00980-2013-23
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: DIV. BA/TO - DIV. TO/MT (São Félix do Araguaia)
SUB-TRECHO: Início de Pavimentação - Entr. BR-153(A)(Gurupi)
SEGMENTO: (km 219,4 ao Km 383,1)
EXTENSÃO: 163,7 Km

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[illegible]	34ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)					
1203	BOCA DE SAIDA P/ DRENO SUB-SUP BSD 03 AC/BC		48,000		0,000	0,000
15467	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 BC		480,000		0,000	0,000
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.		505.495,242		218.349,452	333.746,450
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.		174,000		0,000	0,000
60713	MICRO REVESTIMENTO A FRIO-MICROFLEX 1, 5CM		205.080,000		132.825,700	132.825,700
61154	RECICLAGEM COM CIMENTO E BRITA E. E INCORP. REV.		10.155,131		3.319,838	10.155,131
61595	REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL		1.309,600		390,283	446,423
110028	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E		10.245,000		10.245,000	10.245,000
110032	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E		14.640,000		14.640,000	14.640,000
110033	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E		4.395,000		4.395,000	4.395,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO		8.806,350		2.009,896	2.009,896
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA		109,674		36,000	46,000
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL		13.712,000		11.712,000	11.712,000
190100	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 ROD NÃO PAV		6.724,296		2.262,750	2.262,750
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		5.440,000		5.440,000	5.440,000
220000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/ MISTURA		1.064,000		1.064,000	1.064,000
220001	BASE DE SOLO ESTAB. GRANUL. S/ MISTURA		1.018,809		1.018,000	1.018,000
220118	SOLO BRITA P/BASE DE REMENDO PROFUNDO BC		304,768		0,000	0,000
230008	IMPRIMAÇÃO		70.000,000		20.011,810	56.615,574
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO		12.148,572		12.148,572	12.148,572
2530003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC		2.741,238		860,624	1.628,425
322020	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA		295,120		0,000	0,000
331050	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC		140,000		36,000	56,200
332901	CONCRETO CIMENTO (CONF. MANUAL E LANÇA.)		83,561		0,000	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE		16.800,000		4.841,000	4.841,000
400192	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO		70.000,000		18.599,180	57.555,124
402010	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC		2.172,000		1.495,400	1.495,400
494152	DESCIDA D'AGUA ATER DE GR ARM DAD2 AC/BC		160,000		0,000	0,000
610021	PINTURA FAIXA TINTA DURABILIDADE 2 ANOS		14.400,580		0,000	8.598,350
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		0,000	0,000
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B . ACRILICA EMULS . ÁGUA - 1 ANO		18.375,000		8.401,800	8.401,800
612101	FORN. COLO. TACHA REFLET. BIDIRECIONAL		0,000		0,000	0,000
810000	TAPA BURACO		1.849,392		470,345	1.182,002
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA		1.309,600		0,000	0,000
820008	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO		6.548,000		789,800	789,800
820009	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO		2.791,800		394,000	394,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO		852.005,047		151.155,950	206.633,950
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE		209140		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D' AGUA		75.148,040		1.900,950	1.900,950
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO		4.403,175		186,578	186,578
840000	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO		0,000		0,000	0,000
840001	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO		8,700		0,000	0,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA		0,000		0,000	0,000
840200	CAIAÇÃO		84.605,310		3.222,120	6.444,240
841404	RECOMP. TOTAL CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA		24.555,000		2.290,000	2.290,000
851005	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA		3.274,000		267,755	267,755
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO		6548		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL		938,291		159,772	240,967
890100	ROÇADA MECANIZADA		635,103		325,413	496,158
891000	CAPINA MANUAL		148.292,209		41.696,185	51.832,785
900100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. N/PAV.		3.485,407		799,070	802,260
900141	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T ROD. NÃO PAV.		113,855		44,582	44,582
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.		674.715,227		77.599,180	93.359,320
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS		582.406,209		114.506,881	169.159,348
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC 4T RODOV. PAV.		94.203,673		36.970,361	36.970,361
3000001	ENCARREGADO DE TURMA		240,000		59,000	83,000
3000004	SERVENTE		960		141,000	337,000
2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
6035	TRANSPORTE DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		12.148,572		12.148,572	12.148,572
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO		70.000,000		20.011,810	56.615,574
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO		1.309,600		0,000	0,000
60195	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO		12.148,572		12.148,572	12.148,572
60369	AQUISIÇÃO DE RR-2C C/ POLIM. P/TSD		70.000,000		57.555,124	57.555,124
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA		2.741,238		860,624	1.628,425
60397	AQUISIÇÃO RR-1C P/ TAPA BURACO		1.848,392		470,345	1.182,002
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO		205.080,000		132.720,430	132.720,430
120966	TRANSP. DE EMULSÃO ASF RR-1C TAPA BURACO		1848,392		575,815	1.287,372
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO		1.309,600		0,000	0,000
200141	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO		70.000,000		20.011,810	56.615,574
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA		2.741,238		860,624	1.628,425
200186	TRANSPORTE DE RR-2C P/ TSD		70.000,000		57.555,124	57.555,124
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO		205.080,000		132.825,700	132.825,700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
Impresso em: 27/01/2016 às 10:04:08 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO
TOC 1239131/2015
12
DNIT 2-21ª

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00322/2015 da Construtora Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A, Período de 27/05/2015 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento Rodoviária BR- 235/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A
CONTRATO: 23 00322/2015
RODOVIA: BR-235 / TO
TRECHO: DIV. MA/TO - DIV. TO/PA
SUB-TRECHO: ENTR. BR 010 - ENTR - 336 (TUPIRAMA)
SEGMENTO:Km 100,6 ao 166,7
EXTENSÃO: 66,7 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[redacted]	09ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	há	19.580			
3 S 08 900 00	Roçada manual	há	6.559		0,000	0,000
3 S 08 910 00	Capina manual	m²	6.028,800		0,000	0,000
3 S 08 402 00	Caiação	m²	4.869,440		0,000	0,000
3 S 08 100 00	Tapa buraco	m²	57,399		0,000	0,000
3 S 02 530 50	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	71,749		0,000	0,000
5 S 02 511 51	Micro-revestimento a frio - Microflex 0,8 cm BC	m²	28.700,000		0,000	0,000
3 S 08 101 02	Remendo profundo com demolição mecânica	m²	57,399		0,000	0,000
3 S 02 200 00	Solo p/ base de remendo profundo	m³	57,399		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	123,000		0,000	0,000
T701	Servente	h	1.100,000		0,000	0,000
T501	Encarregado de turma	h	220,000		0,000	0,000
E011	Retroescavadeira - de pneus (56 kW)	h	220,000		0,000	0,000
4 S 06 100 13	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água - 1 aro	m²	2.132,000		0,000	0,000
3 S 08 414 00	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	205,000		0,000	0,000
4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,001		0,000	0,000
	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	248.000,000		157.580,000	157.580,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	há	2.976,000		115,200	115,200
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	62.000,000		29.863,230	29.863,230
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m³	62.000,000		29.964,970	29.964,970
	DRENAGEM					
5 S 04 999 54	Restaur.de disp.danif.com concr. fck=15 MPa AC/BC	m³	3,307		0,000	0,000
3 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	6,128		0,000	0,000
3 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1a categoria	m³	4,863		0,000	0,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	m	8.480,000		0,000	0,000
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	19.456,000		0,000	0,000
3 S 08 301 03	Limpeza de descida d'água	m	640,000		0,000	0,000
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m³	141,371		0,000	0,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	m³	14,137		0,000	0,000
	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	41.563,218		0,000	0,000
3 S 09 001 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	4.467,468		0,000	0,000
3 S 09 002 06	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. pav.	tkm	1.334,532		0,000	0,000
3 S 09 001 06	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	1.182.721,298		575.209,050	575.209,050
3 S 09 002 03	Transporte local de material para remendos	tkm	527,140		0,000	0,000
3 S 09 002 90	Transporte comercial carroceria rodovia pavimentada	tkm	16,954		0,000	0,000
3 S 09 002 41	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	24,830		0,000	0,000
	MATERIAL BETUMINOSO					
	Aquisição de CM-30 p/ Remendo Profundo	m³	57,399		0,000	0,000
	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	57,399		0,000	0,000
	Aquisição de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	71,749		0,000	0,000
	Aquisição de RC-1C E p/ Micro-revestimento a frio	m³	28.700,000		0,000	0,000
	Transporte de CM-30 p/ Remendo Profundo	m³	57,399		0,000	0,000
	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	57,399		0,000	0,000
	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	71,749		0,000	0,000
	Transporte de RC-1C E p/ Micro-revestimento a frio	m³	28.700,000		0,000	0,000
	OUTROS					
	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,500	0,500
	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264BAAA129317-JLA
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/fncvx.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original à mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015. $3,46$

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

CREA-TO
PROT 13 1289131/2015
ASSINAT IR-23.2

Obras Supervisionadas no contrato 23 00608/2013 da Construtora EHL, Eletro Hidro Ltda , Período de 02/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: EHL, Eletro Hidro Ltda
CONTRATO: 23 00608 / 2013
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paranã) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-020(B)(Aparecida do Rio Negro) - Entr. TO-245(B) (Rio Sono)
SEGMENTO: km 490,1 - km 592,9
EXTENSÃO: 102,8 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADES		
		1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	Acumulado Total
		02/06 a 30/09/2014	01/10 a 31/10/15	
		Acum. Anterior	Acum. Anterior	
	6 - DRENAGEM			
1100	RESTAUR. DE DISP. DANIF. COM CONCR. FCK = 15 MPA AC/BC		89,124	89,124
10142	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 02 AC/BC		50,000	50,000
10143	ENTRADA D'ÁGUA - EDA AC/BC		20,000	20,000
39537	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC4 AC/BC		150,000	150,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC		10,000	10,000
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 03 AC/BC/PC		20,000	20,000
110343	ENTRADA DE DESCIDA D'ÁGUA EDA 01		10,000	10,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO		1.314,166	1.314,166
395000	LIMPEZA DE PONTE		814,000	814,000
430003	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC 03		850,000	850,000
494119	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01		200,000	200,000
503027	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DCD 01		100,000	100,000
510051	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC		2.000,000	2.000,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO		90.500,900	90.500,900
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE		24.321,000	24.321,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA		19.184,280	19.184,280
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO		657,082	657,082
830200	CAIAÇÃO		45.515,084	45.515,084
	7 - OBRA DE ARTE ESPECIAIL			
150535	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI		35,000	35,000
610078	PINTURA GERAL DE PONTES DE MADEIRA		161,000	161,000
	8 - TRANSPORTES LOCAL E COMERCIAL			
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. PAV.		662.642,690	662.642,690
61348	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASC. 10M³ ROD. PAVIMENT		137.761,180	137.761,180
800204	TRANSP. COMERCIAL EM BASCULANTE		269.375,450	269.375,450
900105	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA NÃO PAVIMENTADA		13.935,480	13.935,480
900190	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. NÃO PAV.		246,940	246,940
900203	TRANSP. LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS		7.627,302	7.627,302
900241	TRANSP. LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAVIMENTADA		25.315,670	25.315,670
900290	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAVIMENTADA		565,710	565,710
	9 - OUTROS			
2527225	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO		174,000	174,000
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO		5.760,000	5.760,000
22246	AQUISIÇÃO DE RR-2C PARA TSD		5.760,000	5.760,000
200141	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO		5.760,000	5.760,000
200186	TRANSPORTE DE RR-2C PARA TSD		5.760,000	5.760,000
193000	REGULARIZAÇÃO MECANICA DA FAIXA DE DOMÍNIO		528.000,000	528.000,000
151000	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL		3.915,960	3.915,960
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL		2.733,690	2.733,690
220000	BASE / SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA		2.419,200	2.419,200
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		6.336,000	6.336,000
230000	IMPRIMAÇÃO		5.760,000	5.760,000
250102	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/BANHO DILUÍDO BC		5.760,000	5.760,000
410053	CORPO BSTC D=1,00M		185,000	185,000
410103	BOCA BSTC D=1,00M		36,000	36,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Segnemor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264664AA129318-CVU
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/inicio.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015 631441

2º TABELIONATO DE NOTAS
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431705/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20150042350

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à
00010972201403586810
CO-RESPONSÁVEL à
00010969201403588110

1. Responsável Técnico

ROBERTO LEMOS MUNIZ
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA** RNP: **180046339-1**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA** Registro: **000000388-7**

2. Contratante

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77024002**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **02/02/2013**
Valor: **R$ 12.283.639,49** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
BR 010/235/242 - TO Nº:
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **DIVERSAS** UF: **TO** CEP: **77000000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **03/02/2013** Previsão de término: **02/02/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
8 - FISCALIZAÇÃO		
17 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0501 - RODOVIA	1.183,00	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

COORDENAÇÃO COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DO TOCANTINS, NA SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR-010/135/242-TO, COM EXTENSÃO DE 1.183,00 KM. CONTRATO 00152/2014-23

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROBERTO LEMOS MUNIZ - CPF: 223.264.214-34

_____, _____ de _____ de _____
Local data

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTE - CNPJ: 04.892.707/0009-68

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 67,68** Pago em: **08/12/2015** Nosso Número: **9978571051**

Certidão nº 431705/2015
27/01/2016, 10:04
Chave de Impressão: 6wyzxd69Z956B8wcx8Za
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DO TOCANTINS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

Declaração de Serviços Executados

Declaramos, conforme solicitação da Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., em complementação ao Atestado de Execução de Serviços referente ao Contrato nº 23 00152/2014, processo 50623.000848/2015-19, que trata da Execução dos Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do CREMA 1ª Etapa e CREMA 2ª Etapa nas Rodovias BR-010/TO, 235/TO e BR-242/TO, que dentre as atividades exercidas pela empresa, estão incluídas Revisões de projeto em fase de Obras de partes dos contratos Supervisionados, inspeção de Campo e Acompanhamento Físico-Financeiro do referido Contrato.

Palmas/TO, 26 de janeiro de 2018.

Engº Eduardo Suassuna Nóbrega
Analista em Infraestrutura de Transportes
Superintendente Regional
Matrícula 3574-2
DNIT-SR/TO

Eng. Eduardo Suassuna Nobrega
Superintendente Regional
DNIT/TO

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 277328012015452300 76-1; Data: 28/01/2020 15:50:59

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS07106-KZLF;
Valor Total do Ato: R$ 4,56

Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/08/2022 16:16:40 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732801201545230076-1
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf2a59783d2b5c7be84fec0d6de7a5ae9987bfef08fe50efc475cc50081ee1a88a48d6ec517f97898714f615ff197fcb2f565b
b9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

DNIT

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, conforme solicitado pela empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., em complementação à Declaração de Execução de Serviços emitida em dezembro de 2015 (conforme Processo Administrativo nº 50623.000848/2015-19), que por meio do Contrato nº. 23.00152/2014, cujo objeto é a execução de Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do Crema 1ª Etapa e Crema 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO, foi supervisionado e fiscalizado, dentre os demais segmentos objeto do referido contrato, o segmento a seguir relacionado:

Rodovia: BR-242/TO
Trecho: Div. BA/TO – Div. TO/MT (São Félix do Araguaia)
Subtrecho: Entroncamento TO-050 (p/ Conceição do Tocantins) – Acesso Paranã
Segmento: km 105,5 – km 185,5
Extensão: 80km
SNV: 242BTO0385 - 242BTO0400

Declaro também que embora as duas primeiras medições parciais do contrato de manutenção nº. 23.00463/2015, supervisionado pela empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., tenham sido zeradas, a Supervisora estava mobilizada no segmento, auxiliando a Unidade Local de Gurupi na realização de levantamentos técnicos.

Por fim, informo que anteriormente este segmento era mantido pelo contrato de manutenção nº. 23.00647/2013, a cargo da empresa Produman Engenharia S.A. e no período entre 01/05/2014 e 28/05/2014 foram realizados serviços de manutenção.

Palmas, 26 de abril de 2018.

EDUARDO SUASSUNA NÓBREGA
Superintendente Regional

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731009202385037399

Scanned with CamScanner

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731009202385037399-1
Data: 10/09/2020 15:00:44
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL64905-907O;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
651
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731009202385037399-2
Data: 10/09/2020 15:00:45
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL64906-FERV;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
652
TJPB

Scanned with CamScanner

DNIT Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS

Contrato: 23 00647/2013

Empresa: PRODUMAN ENGENHARIA S.A

HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

Medição	Data de Início	Data de Término	Valor a Pl Líquido	Valor a Pl Acumulado	Reajustamento Líquido	Ajuste Contratual Líquido	Reajustamento Acumulado Consolidado	Total Líquido	Total Acumulado
1	19/06/2013	30/06/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	01/07/2013	31/07/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	01/08/2013	31/08/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	01/09/2013	30/09/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	01/10/2013	31/10/2013	23.557,95	23.557,95	1.168,45	0,00	1.168,45	24.726,40	24.726,40
6	01/11/2013	30/11/2013	25.431,16	48.989,11	1.261,36	0,00	2.429,81	26.692,52	51.418,92
7	01/12/2013	31/12/2013	29.564,18	78.553,29	1.466,35	0,00	3.896,16	31.030,53	82.449,45
8	01/01/2014	31/01/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
9	01/02/2014	28/02/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
10	01/03/2014	31/03/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
11	01/04/2014	30/04/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
12	01/05/2014	28/05/2014	34.385,85	112.939,14	1.705,52	-3.704,46	1.897,22	32.386,91	114.836,36

Solicitado por EDUARDO SUASSUNA NOBREGA em 26/04/2018 às 12:11:40

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731009202385037399

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/08/2022 16:20:39 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27731009202385037399-1 a 27731009202385037399-2
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf2a59783d2b5c7be84fec0d6de7a5ae9ad028ec63d3514c635b84af22eff2a65086d61625adfe838c9bfbf7a452c6d71f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720230007112

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ROBERTO LEMOS MUNIZ referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ** RNP: **1800463391**
Registro: **PE-12492/D**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **20184818242** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/10/2018 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: UNID

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 02/09/2019

Finalidade: Outro

Proprietário: CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **SUPERVISÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **OBRAS RODOVIÁRIAS/FERROVIÁRIAS**, Tipo de Obra/Serviço: **SUPERVISÃO / COORDENAÇÃO / ORIENTAÇÃO**, Serviço Contratado: **FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓP),SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO**

Observações:
COORDENADOR GERAL NA SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA, NO ÂMBITO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NOROESTE DO DER/PR – MARINGÁ.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

Número da ART: **1720195568110** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 11/11/2019 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 28/02/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
1º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

Número da ART: **1720200851482** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 20/02/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 29/07/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
3º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 152 (CENTO E CINQUENTA E DOIS) DIAS CORRIDOS.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 1720230007112 de 27/12/2023, página 3 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720200849062** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 27/02/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 28/02/2020

Finalidade:

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
2º TERMO ADITIVO REFERENTE A MODIFICAÇÃO NOS QUANTITATIVOS, SEM ALTERAÇÃO DE VALOR E SEM ALTERAÇÃO DE PRAZO.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

Número da ART: **1720202616340** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 23/06/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 29/10/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
5º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 92 (NOVENTA E DOIS) DIAS CORRIDOS.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

Número da ART: **1720202612779** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 26/06/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 29/07/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
4º TERMO AD. DE ACRÉSCIMO VAL DE R$503.306,85 E DECRÉSCIMO VALOR DE R$503.306,85, FICANDO O VALOR INALTERADO.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720230007112
Atividade concluída

Número da ART: **1720225249743** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 29/09/2022 Baixada em: 21/12/2023 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 1720204336787, 20184818242

Valor do contrato: R$ 18.963.536,06 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 03/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1-** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
6º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 5.409.986,42) E PRAZO (REDUZ 57 DIAS) TÉRMINO 04/09/2020.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

Número da ART: **1720225251373** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 21/12/2023 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 32.517.085,70 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 03/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1-** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
7º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 13.553.549,64) E PRORROGAÇÃO DE PRAZO (365 DIAS) TÉRMINO: 04/09/2021

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

Número da ART: **1720225253198** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 21/12/2023 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 27.396.385,06 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 03/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1-** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
8º TERMO ADITIVO DE REDUÇÃO DE VALOR (- R$ 7.323.214,90) TÉRMINO: 04/09/2021

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720230007112

Atividade concluída

Número da ART: **1720225253422** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 21/12/2023 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 31.970.645,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 03/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1-** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
9º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 6.776.774,75) E PRORROGAÇÃO DE PRAZO (180 DIAS) TÉRMINO: 03/03/2022

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

Observações da certidão:
O Crea-PR certifica os dados das ARTs.

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.137/2023 do Confea, pois não consta o CNPJ da contratante.

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.137/2023 do Confea, pois o endereço está diferente do informado pelo profissional nas ARTs.

A certidão anexada foi assinada eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230007112/2023

12/01/2024 10:49

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autencidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço https://www.crea-pr.org.br, informando o número do protocolo: 321917/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 172023000711 2 de 27/12/2023, página 11 de 14

CERTIDÃO Nº 011/2022 - DER/DT

Face ao despacho exarado no processo protocolado sob o número 2022/19.197.939-7 e pelo qual a interessada GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, requer certidão para fins de comprovação de serviços executados.

Certificamos que a empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ - 70.073.275/0001-30, executou para este Departamento, Serviços Técnicos Especializados, Supervisão, Apoio, Fiscalização na Execução Obras e Serviços Engenharia Rodoviária, na Superintendência Regional Noroeste do DER/PR - Maringá., na rodovia e trecho abaixo discriminados:

CONTRATO	: CO114/2018DT
TRECHO	: Execução Serviços na Superintendência Regional Noroeste do DER/PR - Maringá
PERÍODO DE EXECUÇÃO	: 03/09/2018 a 03/03/2022
VALOR EXECUTADO	: R$ 22.404.183,59

1 - ABRANGÊNCIA E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços de supervisão e suporte técnico estão sendo executados nas rodovias no âmbito da Regional Noroeste que totaliza 3.365,03 quilômetros de malha rodoviária. A execução dos serviços abrange o acompanhamento dos trabalhos em andamento.

Os escopos dos serviços compreendem:

- Verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica e ambiental das obras;
- Assessoramento ao DER/PR no gerenciamento, fornecendo estudos, levantamentos e acompanhamento de ensaios necessários à verificação e avaliação de conformidades das obras ou dos serviços rodoviários;
- Informar o GOS - Gerente de Obras e Serviços do DER/PR, das obras ou dos serviços, em

especial, quanto à qualidade dos serviços de campo e sua obediência ao projeto de engenharia utilizado pela Construtora para a execução dos trabalhos sob seu encargo;

- Analisar os projetos básicos, executivos, estudos ambientais e todos os demais documentos relativos às obras;
- Acompanhar todas as atividades ambientais contratadas;
- Aferir as condicionantes geométricas dos serviços executados;
- Mensurar os quantitativos dos serviços da executora, emitir parecer sobre a qualidade dos mesmos de forma a subsidiar a fiscalização do DER/PR na aceitação dos serviços, visando as medições mensais da executora;
- Dar suporte para o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR para a realização da Medição e avaliação dos serviços e obras previstos nos projetos de engenharia;
- Fornecer soluções técnicas para problemas detectados no decorrer das obras ou dos serviços;
- Dar suporte técnico à elaboração dos projetos básicos ou executivos de obras ou de serviços rodoviários, bem como na revisão daqueles solicitados pelo DER/PR;
- Prestar assessoramento para dirimir questões técnicas de problemas detectados na malha rodoviária sob o encargo da Superintendência Regional;
- Dar suporte técnico nas atividades decorrentes de implantação, pavimentação, restauração, conservação, elaboração e/ou revisão projetos de engenharia rodoviária, as quais serão acompanhadas pelo GOS do DER/PR;
- Avaliar a efetividade dos sistemas de gestão da qualidade adotados pela Construtora e informar ao GOS, mediante parecer técnico;
- Assegurar o preconizado nos Manuais de Gerenciamento de Obras e de Projetos Rodoviários do DER/PR e demais Instruções Normativas na execução de todos os serviços e atividades requeridas para os controles, geométrico e tecnológico;
- Assegurar o fiel cumprimento do projeto, das determinações do DER/PR e das demais condições contratuais;
- Subsidiar o DER/PR de elementos necessários ao início e avanço das obras e dos serviços, tais como, aprovação:

a) dos ensaios dos materiais a serem utilizados e

b) dos projetos específicos para o pavimento a ser executado e consequente liberação para aplicação imediata na obra ou no serviço;

- Executar o monitoramento e avaliação da aplicação das sinalizações provisórias, inclusive placas de identificação da obra;
- Examinar os ensaios de caracterização de todos os materiais que serão utilizados nos

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 172023000711 2 de 27/12/2023, página 12 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

serviços, inclusive os materiais de jazidas e sua quantificação;

- Verificar a qualidade dos materiais extraídos (jazidas, areais, pedreiras) e industrializados (cimento, ferragens e materiais asfálticos), bem como das misturas, de solos, britas, betuminosas e das concretagens executadas no campo;
- Acompanhar os ensaios de recebimento de materiais;
- Comunicar, formalmente e de imediato, o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR, de qualquer desconformidade dos serviços que estejam sendo executados em relação ao respectivo projeto de engenharia e/ou as especificações técnicas correlatas, bem como todas as demais ocorrências que possam interferir no curso normal dos trabalhos;
- Levantar, em obediência as instruções vigentes no DER/PR, todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração das respectivas medições, os encaminhando ao Gerente de Obras e Serviços do DER/PR;
- Verificar, as medidas adotadas pela Construtora para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização provisória e, se for o caso, recomendar providências adicionais;
- Subsidiar o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR com informações e esclarecimentos sobre eventuais dúvidas da Construtora, relativas ao projeto em execução;
- Registrar nos respectivos “Livros de Ocorrências” todos os eventos verificados nas obras e nos serviços;
- Emitir parecer técnico sobre eventuais alterações do projeto que se fizerem necessárias;
- Acompanhar e dar suporte técnico a demandas originadas pelos convênios firmados pelo DER/PR;
- Fiscalizar a manutenção do Livro de Ocorrência no escritório da Construtora responsável pelos serviços de campo. A empresa construtora registrará diariamente no Livro de Ocorrências os eventos verificados nas obras e serviços executados. O Livro consta de folhas numeradas em 03 (três) vias, das quais duas destacáveis, cabendo uma via à Construtora e outra ao Gerenciamento do DER;
- Elaborar, de acordo com modelo fornecido pelo DER/PR, Relatório Final de cada obra, acompanhado do respectivo “as built”, indispensável à emissão do respectivo Termo de Entrega e Recebimento dos serviços.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 172023000711 2 de 27/12/2023, página 13 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

EQUIPE TÉCNICA

NOME COMPLETO	FUNÇÃO	ART	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO
Roberto Lemos Muniz	Responsável Técnico	20184818242	03/09/2018 a 03/03/2022
Humberto Pinto Silva	Responsável Técnico	20185689187	03/09/2018 a 03/03/2022

Os serviços objeto do contrato Nº CO114/2018DT, foram executados dentro dos prazos contratuais, conforme termo de recebimento Nº 010/2022 - DER/DT.

E para constar, eu Priscila Giron Machado RG 6.382.669-3 ocupante do cargo de Assistente Técnica da CPAO/DT, bem e fielmente lavrei a presente Certidão que, depois de lida e achada conforme, vai assinada pelas chefias abaixo.

Curitiba, 13 de Julho de 2022.

PATRICIA OLIVEIRA PEREIRA:00275893073

Assinado de forma digital por PATRICIA OLIVEIRA PEREIRA:00275893073
Dados: 2022.07.13 16:36:37 -03'00'

Patrícia Oliveira Pereira
Coordenadora - CPAO/DT

JANICE KAZMIERCZAK SOARES:03704895946

Assinado de forma digital por JANICE KAZMIERCZAK SOARES:03704895946
Dados: 2022.07.14 08:30:35 -03'00'

Janice Kazmierczak Soares
Diretora Técnica
CREA/PR - 128590/D
RNP - 1711555525

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 321917/2023.

CAT nº 172023000711 2 de 27/12/2023, página 14 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240004236

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ROBERTO LEMOS MUNIZ referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **PE-12492/D** RNP: **1800463391**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720202328507** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/06/2020 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202151402

Valor do contrato: R$ 12.338.999,88 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 11/09/2019

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
COORD. GERAL NA SUPERV E APOIO A FISC. DAS OBRAS E SVÇS DE ENG RODOVIÁR. NO ÂMBITO SUPERINT. DER/PR CURITIBA.

Informações complementares:
O REGISTRO DA EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR OCORREU EM 16/10/2018. O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 1720240004236 de 31/05/2024, página 1 de 13

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240004236
Atividade concluída

Número da ART: **1720202330340** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/06/2020 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202328507, 1720196286275

Valor do contrato: R$ 12.338.999,88 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 09/05/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
1º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS CORRIDOS.

Informações complementares:
O REGISTRO DA EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR OCORREU EM 16/10/2018. O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240004236
Atividade concluída

Número da ART: **1720202331320** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/06/2020 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202328507, 1720200555514

Valor do contrato: R$ 15.229.330,95 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 09/05/2020

Finalidade:

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
2º TERMO ADITIVO DE VALOR COM ACRÉSCIMO DE R$ 2.279.530,88, VALOR TOTAL DO CONTRATO R$ 15.229.330,95.

Informações complementares:
O REGISTRO DA EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR OCORREU EM 16/10/2018. O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 1720240004236 de 31/05/2024, página 3 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720210240435** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 22/01/2021 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANÁ** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202328507

Valor do contrato: R$ 12.338.999,88 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 06/05/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANÁ CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
3º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS. DATA DE TÉRMINO 07/08/2020.

Informações complementares:
O REGISTRO DA EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR OCORREU EM 16/10/2018. O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

Número da ART: **1720236042495** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/11/2023 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720196289231, 1720202328507

Valor do contrato: R$ 30.087.384,49 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 11/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Coordenação de infraestrutura rodoviária , 1242,79 KM

Observações:
8º TERMO ADITIVO DE REDUÇÃO DE VALOR (- R$ 3.315.037,77).

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

Número da ART: **1720236042100** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/11/2023 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202328507, 1720196289231

Valor do contrato: R$ 27.232.922,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 11/09/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Coordenação de infraestrutura rodoviária , 1242,79 KM

Observações:
6º TERMO ADITIVO DE REDUÇÃO DE VALOR (- R$ 4.280.310,56).

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240004236
Atividade concluída

Número da ART: **1720236041197** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/11/2023 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720196289231, 1720202328507

Valor do contrato: R$ 19.174.233,08 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 11/09/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Coordenação de infraestrutura rodoviária , 1242,79 KM

Observações:
4º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO E AUMENTO DE VALOR

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

Número da ART: **1720236041804** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/11/2023 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202328507, 1720196289231

Valor do contrato: R$ 31.513.232,96 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 11/09/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Coordenação de infraestrutura rodoviária , 1242,79 KM

Observações:
5º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO (365 DIAS) E ACRÉSCIMO DE VALOR (R$ 12.338.999,88).

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240004236

Atividade concluída

Número da ART: **1720236042347** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/11/2023 Baixada em: 28/05/2024 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 131/2018 celebrado em 12/09/2018 Vinculado a ART: 1720202328507, 1720196289231

Valor do contrato: R$ 33.402.422,26 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/09/2018 Conclusão efetiva: 11/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Coordenação de infraestrutura rodoviária , 1242,79 KM

Observações:
7º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO (180 DIAS) E AUMENTO DE VALOR (R$ 6.169.499,86).

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 16/10/2018.

Observações da certidão:
O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720240004236/2024

07/06/2024 15:59

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autencidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço https://www.crea-pr.org.br, informando o número do protocolo: 151222/2024.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 1720240004236 de 31/05/2024, página 9 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 172024000423 6 de 31/05/2024, página 10 de 13

CERTIDÃO Nº 012/2022 - DER/DT

Face ao despacho exarado no processo protocolado sob o número 2022/19.197.921-4 e pelo qual a interessada GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, requer certidão para fins de comprovação de serviços executados.

Certificamos que a empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ - 70.073.275/0001-30, executou para este Departamento, serviços de Execução Serviços Técnicos Especializados Supervisão Apoio Fiscalização na Execução Obras e Serviços Engenharia Rodoviária na Superintendência Regional Leste do DER/PR - Curitiba., na rodovia e trecho abaixo discriminados:

CONTRATO	: CO131/2018DT
TRECHO	: Execução Serviços na Superintendência Regional Leste do DER/PR - Curitiba
PERÍODO DE EXECUÇÃO	: 12/09/2018 a 11/03/2022
VALOR EXECUTADO	: R$ 27.869.537,33

1 - ABRANGÊNCIA E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços de supervisão e suporte técnico estão sendo executados nas rodovias no âmbito da Regional Leste que totaliza 1.242,79 quilômetros de malha rodoviária. A execução dos serviços abrange o acompanhamento dos trabalhos em andamento.

Os escopos dos serviços compreendem:

- Realização de serviços de supervisão na malha rodoviária do DER/PR, inclusive de Obras de Arte Especiais;
- Verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica e ambiental das obras;
- Assessoramento ao DER/PR no gerenciamento, fornecendo estudos, levantamentos e acompanhamento de ensaios necessários à verificação e avaliação de conformidades das

obras ou dos serviços rodoviários;

- Informar o GOS - Gerente de Obras e Serviços do DER/PR, das obras ou dos serviços, em especial, quanto à qualidade dos serviços de campo e sua obediência ao projeto de engenharia utilizado pela Construtora para a execução dos trabalhos sob seu encargo;
- Analisar os projetos básicos, executivos, estudos ambientais e todos os demais documentos relativos às obras;
- Acompanhar todas as atividades ambientais contratadas;
- Aferir as condicionantes geométricas dos serviços executados;
- Mensurar os quantitativos dos serviços da executora, emitir parecer sobre a qualidade dos mesmos de forma a subsidiar a fiscalização do DER/PR na aceitação dos serviços, visando as medições mensais da executora;
- Dar suporte para o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR para a realização da Medição e avaliação dos serviços e obras previstos nos projetos de engenharia;
- Propor e/ou acompanhar o desenvolvimento de novas técnicas na elaboração de projetos;
- Fornecer soluções técnicas para problemas detectados no decorrer das obras ou dos serviços;
- Dar suporte técnico à elaboração dos projetos básicos ou executivos de obras ou de serviços rodoviários, bem como na revisão daqueles solicitados pelo DER/PR;
- Prestar assessoramento para dirimir questões técnicas de problemas detectados na malha rodoviária sob o encargo da Superintendência Regional;
- Dar suporte técnico nas atividades decorrentes de implantação, pavimentação, restauração, conservação, elaboração e/ou revisão projetos de engenharia rodoviária, as quais serão acompanhadas pelo GOS do DER/PR;
- Avaliar a efetividade dos sistemas de gestão da qualidade adotados pela Construtora e informar ao GOS, mediante parecer técnico;
- Assegurar o preconizado nos Manuais de Gerenciamento de Obras e de Projetos Rodoviários do DER/PR e demais Instruções Normativas na execução de todos os serviços e atividades requeridas para os controles, geométrico e tecnológico;
- Assegurar o fiel cumprimento do projeto, das determinações do DER/PR e das demais condições contratuais;
- Subsidiar o DER/PR de elementos necessários ao início e avanço das obras e dos serviços, tais como, aprovação:

a) dos ensaios dos materiais a serem utilizados e

b) dos projetos específicos para o pavimento a ser executado e consequente liberação para aplicação imediata na obra ou no serviço;

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 172024000004236 de 31/05/2024, página 11 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

- Executar o monitoramento e avaliação da aplicação das sinalizações provisórias, inclusive placas de identificação da obra;
- Examinar os ensaios de caracterização de todos os materiais que serão utilizados nos serviços, inclusive os materiais de jazidas e sua quantificação;
- Verificar a qualidade dos materiais extraídos (jazidas, areais, pedreiras) e industrializados (cimento, ferragens e materiais asfálticos), bem como das misturas, de solos, britas, betuminosas e das concretagens executadas no campo;
- Acompanhar os ensaios de recebimento de materiais;
- Comunicar, formalmente e de imediato, o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR, de qualquer desconformidade dos serviços que estejam sendo executados em relação ao respectivo projeto de engenharia e/ou as especificações técnicas correlatas, bem como todas as demais ocorrências que possam interferir no curso normal dos trabalhos;
- Levantar, em obediência as instruções vigentes no DER/PR, todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração das respectivas medições, os encaminhando ao Gerente de Obras e Serviços do DER/PR;
- Verificar, as medidas adotadas pela Construtora para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização provisória e, se for o caso, recomendar providências adicionais;
- Subsidiar o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR com informações e esclarecimentos sobre eventuais dúvidas da Construtora, relativas ao projeto em execução;
- Registrar nos respectivos “Livros de Ocorrências” todos os eventos verificados nas obras e nos serviços;
- Emitir parecer técnico sobre eventuais alterações do projeto que se fizerem necessárias;
- Acompanhar e dar suporte técnico a demandas originadas pelos convênios firmados pelo DER/PR;
- Fiscalizar a manutenção do Livro de Ocorrência no escritório da Construtora responsável pelos serviços de campo. A empresa construtora registrará diariamente no Livro de Ocorrências os eventos verificados nas obras e serviços executados. O Livro consta de folhas numeradas em 03 (três) vias, das quais duas destacáveis, cabendo uma via à Construtora e outra ao Gerenciamento do DER;
- Elaborar, de acordo com modelo fornecido pelo DER/PR, Relatório Final de cada obra, acompanhado do respectivo “as built”, indispensável à emissão do respectivo Termo de Entrega e Recebimento dos serviços.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 172024000004236 de 31/05/2024, página 12 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

EQUIPE TÉCNICA

NOME COMPLETO	FUNÇÃO	ART	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO
Roberto Lemos Muniz	Responsável Técnico	20184832415	12/09/2018 a 11/03/2022
Humberto Pinto Silva	Responsável Técnico	1720196289231	12/09/2018 a 11/03/2022
Hugo Sergio Romano Pereira	Coordenador Geral	1720194475330	12/09/2018 a 11/03/2022

Os serviços objeto do contrato Nº CO131/2018DT, foram executados dentro dos prazos contratuais, conforme termo de recebimento Nº 009/2022 - DER/DT.

E para constar, eu Priscila Giron Machado RG 6.382.669-3 ocupante do cargo de Assistente Técnica da CPAO/DT, bem e fielmente lavrei a presente Certidão que, depois de lida e achada conforme, vai assinada pelas chefias abaixo.

Curitiba, 13 de Julho de 2022.

PATRICIA OLIVEIRA PEREIRA:00275893073

Assinado de forma digital por PATRICIA OLIVEIRA PEREIRA:00275893073
Dados: 2022.07.13 16:35:20 -03'00'

Patrícia Oliveira Pereira
Coordenadora - CPAO/DT

JANICE KAZMIERCZAK SOARES:03704895946

Assinado de forma digital por JANICE KAZMIERCZAK SOARES:03704895946
Dados: 2022.07.14 08:33:32 -03'00'

Janice Kazmierczak Soares
Diretora Técnica
CREA/PR - 128590/D
RNP - 1711555525

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 151222/2024.

CAT nº 172024000004236 de 31/05/2024, página 13 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA
Avenida Iguaçu 420 CEP 80230-902 Curitiba Paraná Fone (41) 3304-8000
www.der.pr.gov.br

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50622.003256/2023-24/ano-dígito

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, com sede na Rua Ricardo Salazar, n. 83, Bairro Prado, CEP 50.720-213, Recife/PE, detentora do CNPJ/MF sob o n. 70.073.275/0001-30, executou de forma satisfatória, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros identificados no item 7 deste atestado, na condição de *EMPRESA DE CONSULTORIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA* sob a Jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado de Rondônia, com sede na Rua Benjamin Constant, n. 1015, Bairro Olaria, CEP 76.801-232, Porto Velho/RO, detentora do CNPJ/MF 04.892.707/0001-00.

1. CONTRATANTE

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – CNPJ: 04.892.707/0001-00

2. CONTRATADA

EMPRESA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA – CNPJ: 70.073.275/0001-30

3. DADOS CONTRATUAIS

Ficha Contratual: n. 523/2018 (17181205)

Edital: n. 85/18-22 (1439529)

Data da Licitação: 11/04/2018 (1439529)

Data da Homologação da Licitação: 23/05/2018 (1440592)

Contrato: **SR-RO 1.0.00.00523/2018-00** (1440617)

Data da Assinatura do Contrato: 16/07/2018 (1440617)

Número do Processo: 50622.002287/2018-09

Prazo Contratual de Execução: 1.518 dias (mil, oitocentos e vinte e cinco dias) (17181205)

Início dos Serviços: 17/07/2018

Término dos Serviços: 11/09/2022

Término da vigência: 11/09/2022 (17181205)

Lote: Contratação de empresa de consultoria para execução dos serviços técnicos especializados de supervisão e apoio à fiscalização na execução das ações de manutenção e restauração rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional do DNIT/RO; Extensão Total (Rodovias BR 319/RO, BR 364/RO, BR 421/RO e BR 425/RO): 660,40Km

Valor do contrato a preços iniciais: **R$ 16.903.998,74** (dezesseis milhões, novecentos e três mil novecentos e noventa e oito reais e setenta e quatro centavos)

Jurisdição: Superintendência Regional do DNIT no Estado de Rondônia

4. OBJETO DE LICITAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SRE/RO. Extensão Total (Rodovias BR 319/RO, BR 364/RO, BR 421/RO e BR 425/RO): 660,40 km

5. LOCAL DOS SERVIÇOS (1439529)

BR	CÓDIGO	SUBTRECHO		SEGMENTO - KM		EXT.	SUPERFÍCIE	FEDERAL COINCIDENTE
		INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM			
319	319BRO0330	INÍCIO PONTE SOBRE O RIO MADEIRA	FIM PONTE SOBRE O RIO MADEIRA	56,70	57,70	1,00	PAV	-
319	319BRO0335	FIM PONTE SOBRE O RIO MADEIRA	INÍCIO PISTA DUPLA (PORTO GRANEL/BRO)	57,70	58,40	0,70	PAV	-
319	319BRO0340	INÍCIO PISTA DUPLA (PORTO GRANEL/BRO)	PORTO VELHO (ENTR. AV. LAURO SODRE)	58,40	59,90	1,50	DUP	-
319	319BRO0345	PORTO VELHO (ENTR. AV. LAURO SODRE)	PORTO VELHO (ENTR. AV. JORGE TEIXEIRA)	59,90	61,30	1,40	DUP	-
319	319BRO0350	PORTO VELHO (ENTR. AV. JORGE TEIXEIRA)	ENTR BR-364 (PORTO VELHO (TREVO DO ROQUE))	61,30	64,90	3,60	DUP	-
364	364BRO1330	PONTE SOBRE O RIO PRETO DO CRESPO	ESTANHO	569,90	601,20	31,30	DUP	-
364	364BRO1335	ESTANHO	FINAL DA PISTA DUPLA (ESTANHO)	601,20	602,70	1,50	DUP	-
364	364BRO1340	FINAL DA PISTA DUPLA (ESTANHO)	INÍCIO PISTA DUPLA (TAPUÃ DO OESTE)	602,70	603,40	0,70	PAV	-
364	364BRO1350	INÍCIO PISTA DUPLA (TAPUÃ DO OESTE)	FINAL PISTA DUPLA (TAPUÃ DO OESTE)	603,40	604,90	1,50	DUP	-
364	364BRO1355	FINAL PISTA DUPLA (TAPUÃ DO OESTE)	INÍCIO PISTA DUPLA (TRIUNFO)	604,90	630,60	25,70	PAV	-
364	364BRO1360	INÍCIO PISTA DUPLA (TRIUNFO)	FINAL PISTA DUPLA (TRIUNFO)	630,60	632,00	1,40	DUP	-
364	364BRO1365	FINAL PISTA DUPLA (TRIUNFO)	INÍCIO PISTA DUPLA (ACESSO UHE SAMUEL)	632,00	667,00	35,00	PAV	-
364	364BRO1370	INÍCIO PISTA DUPLA (ACESSO UHE SAMUEL)	FINAL PISTA DUPLA (ACESSO UHE SAMUEL)	667,00	668,70	1,70	DUP	-
364	364BRO1375	FINAL PISTA DUPLA (ACESSO UHE SAMUEL)	INÍCIO PISTA DUPLA (CANDEIAS DO JAMARI)	668,70	690,70	22,00	PAV	-
364	364BRO1380	INÍCIO PISTA DUPLA (CANDEIAS DO JAMARI)	CANDEIAS DO JAMARI (SAÍDA DO RETORNO) (RODOVIÁRIA)	690,70	693,00	2,30	DUP	-
364	364BRO1385	CANDEIAS DO JAMARI (SAÍDA DO RETORNO) (RODOVIÁRIA)	PORTO VELHO (ACESSO ULISSES GUIMARÃES)	693,00	703,30	10,30	DUP	-
364	364BRO1388	PORTO VELHO (ACESSO ULISSES GUIMARÃES)	PORTO VELHO (VIA DUTO DA JATUARANA)	703,80	711,80	8,00	DUP	-
364	364BRO1390	PORTO VELHO (VIA DUTO DA JATUARANA)	ENTR BR-319 (PORTO VELHO - AV JORGE TEIXEIRA)	711,80	713,60	1,80	DUP	-
364	364BRO1410	ENTR BR-319 (PORTO VELHO - AV JORGE TEIXEIRA)	PORTO VELHO (VIA DUTO CAMPOS SALES)	713,60	715,80	2,20	DUP	-
364	364BRO1420	PORTO VELHO (VIA DUTO CAMPOS SALES)	PONTE DO BATE ESTACA	715,80	719,30	3,50	DUP	-
364	364BRO1425	PONTE DO BATE ESTACA	FIM PISTA DUPLA (UNIR)	719,30	724,10	4,80	DUP	-
364	364BRO1428	FIM PISTA DUPLA (UNIR)	ACESSO EST. TEOTÔNIO (SUBESTAÇÃO ELETRONORTE)	724,10	731,60	7,50	PAV	-
364	364BRO1430	ACESSO EST. TEOTÔNIO (SUBESTAÇÃO ELETRONORTE)	PONTE SOBRE O RIO JACI-PARANA	731,60	799,00	67,40	PAV	-
364	364BRO1450	PONTE SOBRE O RIO JACI-PARANA	INÍCIO PISTA DUPLA (NOVA MUTUM)	799,00	816,90	17,90	PAV	-
364	364BRO1455	INÍCIO PISTA DUPLA (NOVA MUTUM)	FINAL PISTA DUPLA (NOVA MUTUM)	816,90	817,50	0,60	DUP	-
364	364BRO1460	FINAL PISTA DUPLA (NOVA MUTUM)	INÍCIO TRAV. PONTE SOBRE O RIO MUTUM-PARANA	817,50	876,50	59,00	PAV	-
364	364BRO1470	INÍCIO TRAV. PONTE SOBRE O RIO MUTUM-PARANA	ENTR BR-425(A) (P/ GUAJARÁ-MIRIM)	876,50	910,90	34,40	PAV	-
364	364BRO1475	ENTR BR-425(A) (P/ GUAJARA-MIRIM)	ENTR BR-425(B) (A BUNÃ) (GALPÃO EFNM)	910,90	929,00	18,10	PAV	-
364	364BRO1480	ENTR BR-425(B) (A BUNÃ) (GALPÃO EFNM)	INÍCIO TRAVESSIA RIO MADEIRA	929,00	937,60	8,60	PAV	-
364	364BRO1485	INÍCIO TRAVESSIA RIO MADEIRA	FIM TRAVESSIA RIO MADEIRA	937,60	938,80	1,20	TRV	-
364	364BRO1490	FIM TRAVESSIA RIO MADEIRA	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ (AV JK) (2° GP 6° BPM)	938,80	970,90	32,10	PAV	-
364	364BRO1510	VISTA ALEGRE DO ABUNÃ (AV JK) (2° GP 6° BPM)	DISTRITO DE VILA EXTREMA (14° RR DER) (2° PELOTÃO BPM)	970,90	1.040,00	69,10	PAV	-
364	364BRO1530	DISTRITO DE VILA EXTREMA (14° RR DER) (2° PELOTÃO BPM)	DIVISA AC	1.040,00	1.092,10	52,10	PAV	-
421	421BRO0110	ENTR BR-425(A) (NOVA MAMORÉ)	ENTR BR-421(B) (ACESSO A MONTE NEGRO)	296,10	333,80	37,70	PAV	-
421	421BRO0120	ENTR BR-421(B) (ACESSO A MONTE NEGRO)	INÍCIO PISTA DUPLA (UNIR-CAMPUS GUAJARÁ)	333,80	338,70	4,90	PAV	-
421	421BRO0130	INÍCIO PISTA DUPLA (UNIR-CAMPUS GUAJARÁ)	ROT. AV 15 NOVEMBRO (RODOANEL NORTE) (ENTR BR-425(C) ACESSO PONTE BR/BOL	338,70	342,60	3,90	PAV	-
425	425BRO0010	ENTR BR-364(A) (FIM DA PISTA MARGINAL ABUNÃ)	ENTR BR-364(B) (KM 911,3)	0,00	18,10	18,10	PAV	Conc
425	425BRO0020	ENTR BR-364(B) (KM 911,3)	ENTR BR-421(A) (NOVA MAMORÉ)	18,10	98,60	80,50	PAV	-
425	425BRO0030	ENTR BR-421(A) (NOVA MAMORÉ)	ENTR BR-421(B) (ACESSO A MONTE NEGRO)	98,60	136,30	37,70	PAV	Conc
425	425BRO0040	ENTR BR-421(B) (ACESSO A MONTE NEGRO)	INÍCIO PISTA DUPLA (UNIR-CAMPUS GUAJARÁ)	136,30	141,20	4,90	PAV	Conc
425	425BRO0050	INÍCIO PISTA DUPLA (UNIR-CAMPUS GUAJARÁ)	ROT. AV 15 NOVEMBRO (RODOANEL NORTE) (ENTR BR-421(C) ACESS. PONTE BR/BOL	141,20	145,10	3,90	PAV	Conc
425	425BRO0060	ROT. AV 15 NOVEMBRO (RODOANEL NORTE) (ENTR BR-421(C) ACESS. PONTE BR/BOL	FRONT BRASIL/BOLIVIA (INÍCIO DA TRAVESSIA DO RIO MAMORÉ)	145,10	148,10	3,00	PAV	-

Extensão Total (Rodovias BR 319/RO, BR 364/RO, BR 421/RO e BR 425/RO): 660,40 km

6. DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

6.1 DETALHAMENTO DA QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E ACUMULADOS ATÉ A 51ª MEDIÇÃO FINAL – 15729121

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SRE/RO.			
SIAC	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**QUANT. ACUMULADA**

	PRODUTO 01 - Coordenação Geral		
49822	PRODUTO 01 - Coordenação Geral	MÊS	26,193
	PRODUTO 02 - Acompanhamento Técnico e Controle de Obras		
49823	PRODUTO 02 - Acompanhamento Técnico e Controle de Obras	MÊS	22,103
54586	PRODUTO 02A - Acompanhamento Técnico, Ambiental e Controle de Obras	RELATÓRIO	16,615
	PRODUTO 03 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA		
49824	PRODUTO 03A - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA com Intervenção na Base do Pavimento	M²	98.072,68
49825	PRODUTO 03B - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA sem Intervenção na Base do Pavimento	M²	736.268,08
	PRODUTO 04 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços de Restauração Rodoviária		
49826	PRODUTO 04 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços de Restauração Rodoviária	M²	141.645,00
	RODUTO 05 - Supervisão da Execução das Obras de Conservação e Manutenção Rodoviária		
49827	PRODUTO 05- Supervisão da Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária	KM	14.510,585
55070	PRODUTO 05A- Supervisão da Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária (Incluindo BR-LEGAL) em Rodovias Pavimentadas	KM	13.849,40
	PRODUTO 06 - Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM		

49828	PRODUTO 06 - Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM	MÊS	35,574
86542	PRODUTO 06A - Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM	KM	3.962,40
	PRODUTO 08 - Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA		
49830	PRODUTO 08 - Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA	KM	158,673
55071	PRODUTO 08.1 - Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA (Contagem de tráfego 7 dias em 24h)	KM	35,002
	PRODUTO 09 - Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA		
49831	PRODUTO 09 - Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA	KM	4,10
	PRODUTO 10 - Apoio e Assessoramento Especializado - Consultor Especial		
49832	PRODUTO 10 - Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária - Consultor Especial	MÊS	0,232
	PRODUTO 12 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços e Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais		
49834	PRODUTO 12A - Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais	M²	860,00
49835	PRODUTO 12B - De Reabilitação de OAE do Programa PROARTE	MÊS	4,843
49837	PRODUTO 12D- De Emergência - Passarelas.	MÊS	3,37
49841	PRODUTO12H - De Emergência - Ponto Localizado e/ou Crítico.	MÊS	2,422
	PRODUTO 13- Apoio à Fiscalização na Elaboração de Projetos e/ou Anteprojetos de Obras		
49842	PRODUTO 13A - De Restauração	MÊS	10,012
49843	PRODUTO 13B - De Pontos Críticos	MÊS	11,00

49844	PRODUTO 13C - De Pontos Localizados	MÊS	16,50
	PRODUTO 14- Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojetos.		
49850	PRODUTO 14- Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojetos.	MÊS	9,571
	PRODUTO 15- Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos		
49851	PRODUTO 15A - Hidrológicos	MÊS	7,00
49852	PRODUTO 15B - Topográficos	MÊS	14,00
49853	PRODUTO 15C- Geológicos e Geotécnicos	MÊS	8,363
	PRODUTO 16- Realização de Ensaios de Sondagem		
49854	PRODUTO 16A - Coleta de Amostras de Jazidas	M	11,10

7. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E TEMPO DE PARTICIPAÇÃO NO CONTRATO

Profissional	**Função**	**CREA**	**Tempo de participação (SEI 16203062)**
HAMERSON ANDRÉ MACHADO PEREIRA	ENGENHEIRO CIVIL	12511 D AM (17180892)	1 ano, 1 mês e 5d (5936751)
ANDREA LAPENDA DE M. BARBOSA	ENGENHEIRA CIVIL	20614 D PE (17180659)	2 anos, 3 meses e 20d
SIMONE SCHONTZ	ENGENHEIRA CIVIL	9690 D RO (17180672)	2 anos, 11 meses e 21d
BRUNO CESAR DE AVELAR CAMPOS	ENGENHEIRO CIVIL	9367 D RO (17180766)	7 meses
HUMBERTO PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	22205 D PE (17180788)	2 anos e 2 meses
JULIA DE OLIVEIRA BAPTISTA	ENGENHEIRA CIVIL	13241 D RO (17180719)	1 ano, 2 meses e 4d
JULIANE XAVIER SOUZA ARAÚJO	ENGENHEIRA CIVIL	19170 D RO (17180734)	10 meses
LUAN SANTOS BATISTA	ENGENHEIRO CIVIL	14979 D RO (17180806)	1 ano, 4 meses e 14d
LUARA NOGUEIRA LUCAS	ENGENHEIRA FLORESTAL	14298 D RO (17180751)	1 ano, 7 meses e 5d
RAYSLLER PHILIPE M. SOUSA	ENGENHEIRO CIVIL	14302 D RO (17180830)	2 anos, 11 meses e 17d

ROBERTO LEMOS MUNIZ	ENGENHEIRO CIVIL	12492 D PE (17180862)	1 ano e 8 meses

8. FISCALIZAÇÕES DO CONTRATO

Engenheira civil Acácia K. Canuto Lustoza - CREA 6781 D/RO - Analista em Infraestrutura de Transportes - Fiscal do Contrato n. 523/2018

Engenheiro civil André Italiano de Albuquerque - CREA/AC 10141D/C - Analista em Infraestrutura de Transportes - Fiscal do Contrato n. 523/2018

Engenheiro civil Emanuel Neri - CREA 8073 D AM - Analista em Infraestrutura de Transportes - Fiscal do Contrato n. 523/2018

Engenheira civil Karine Pereira dos Santos - CREA 5654 D/PB - Analista em Infraestrutura de Transportes - Fiscal do Contrato n. 523/2018

Portarias de Fiscalização

Portaria 3826 (1446430)

Portaria 4227 (1572850)

Portaria 7954 (4629841)

Portaria 8007 (4640002)

Portaria 719 (4994370)

Portaria 1263 (5142577)

Portaria 3280 (5737236)

Portaria 1671 (10969330)

9. COORDENADOR DE ENGENHARIA

Engenheiro civil Jácome da Silva Marinho CREA 9548 D/AC - Analista em Infraestrutura de Transportes - Coordenador de Engenharia Terrestre Contrato n. 523/2018

10. SUPERINTENDENTE REGIONAL DNIT RO

Engenheiro civil André Lima dos Santos CREA 9876 D/AC - Analista em Infraestrutura de Transportes - Superintendente Regional e Gestor do Contrato n. 523/2018

11. PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Início dos Serviços: 17/07/2018

Término dos Serviços: 11/09/2022

Total de medições: 51 medições de serviços executados (17181253)

12. VALORES DO CONTRATO:

Valor do Contrato Preço Inicial:.....R$ 16.903.998,74 (dezesseis milhões, novecentos e três mil, novecentos e noventa e oito reais e setenta e quatro centavos)

Total de Aditivos:.....R$ 1.683.109,23 (um milhão, seiscentos e oitenta e três mil, cento e nove reais e vinte e três centavos)
Total de Reajustamento:.....R$ 3.064.068,66 (três milhões e sessenta e quatro mil e sessenta e oito reais e sessenta e seis centavos)
Total (P.I + R):.....R$ 21.651.176,63 (vinte e um milhões, seiscentos e cinquenta e um mil e cento e setenta e seis reais e sessenta e três centavos)

13. EXECUÇÃO TOTAL DO CONTRATO:

Conforme ficha geral do contrato SEI n. 15756344, o contrato atingiu **39,40%** (trinta e nove e quarenta por cento) de execução total.

14. HISTÓRICO DE MEDIÇÕES PROCESSADAS NO CONTRATO

MEDIÇÃO	PROCESSO SEI	RELAÇÃO DE PROFISSIONAIS (SEI)
1	50622.003388/2018-99	16203062
2	50622.003990/2018-26	16203062
3	50622.004183/2018-21	16203062
4	50622.004340/2018-06	16203062
5	50622.000354/2019-23	16203062
6	50622.000559/2019-17	16203062
7	50622.000894/2019-15	16203062
8	50622.001208/2019-15	16203062
9	50622.001903/2019-87	16203062
10	50622.002601/2019-26	16203062
11	50622.002595/2019-15	16203062
12	50622.002747/2019-71	16203062
13	50622.002748/2019-16	16203062

14	50622.000216/2020-88	16203062
15	50622.003160/2019-80	16203062
16	50622.003436/2019-20	16203062
17	50622.003617/2019-56	16203062
18	50622.000140/2020-91	16203062
19	50622.000401/2020-72	16203062
20	50622.000851/2020-65	16203062
21	50622.000874/2020-70	16203062
22	50622.001063/2020-96	16203062
23	50622.001197/2020-15	16203062
24	50622.001864/2020-51	16203062
25	50622.001996/2020-83	16203062
26	50622.001880/2020-44	16203062
27	50622.000014/2021-17	7490365
28	50622.000020/2021-74	7501222
29	50622.000020/2021-74	7659778
30	50622.000319/2021-29	7845063
31	50622.001134/2021-31	8384573
32	50622.001179/2021-14	16203062
33	50622.001488/2021-86	8623394

34	50622.001703/2021-49	16203062
35	50622.001808/2021-06	9898270
36	50622.003133/2021-21	16203062
37	50622.003198/2021-77	16203062
38	50622.003259/2021-04	9966836
39	50622.003389/2021-39	16203062
40	50622.003390/2021-63	16203062
41	50622.000378/2022-88	16203062
42	50622.000383/2022-91	11361757
43	50622.000611/2022-22	16203062
44	50622.000967/2022-66	16203062
45	50622.001858/2022-66	16203062
46	50622.001863/2022-79	16203062
47	50622.001864/2022-13	12071593
48	50622.002164/2022-46	12861191
49	50622.003840/2022-07	16203062
50	50622.003841/2022-43	16203062
51	50622.003843/2022-32	16203062

(assinado eletronicamente)
Eng.º André Lima dos Santos
Superintendente Regional DNIT/RO

Documento assinado eletronicamente por **André Lima dos Santos**, **Superintendente Regional no Estado de Rondônia**, em 12/03/2024, às 15:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **17204471** e o código CRC **940D2352**.

Referência: Processo nº 50622.003256/2023-24 SEI nº 17204471

Rua Benjamin Constant, nº 1015
CEP 76.801-119
Porto Velho/RO | (69) 3218-1100

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005383
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional ROBERTO LEMOS MUNIZ..... ..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**.....
Registro: **02.0.0000012492**..... RNP: **1800463391**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....
.....
.....
Número da ART: **14202000000006050145** Tipo de ART: **Obra/Servico - Nova** Registrada em: .....
Forma de Registro: **Substituição**..... Participação Técnica: **Individual**.....
Empresa Contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**.....
.....
Contratante: **DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE**.... CPF/CNPJ: **04892707000100**.
Logradouro: **QUADRA Q 03 LOTE A**..... Nº: .....
Complemento: **ED N DOS TRANSP 4 AN**..... Bairro: **ASA NORTE**.....
Cidade: **BRASÍLIA**..... UF: **DF**..... CEP: **70040-902**
Contrato: **UT6-318/2019**..... celebrado em ..... Vinculado à ART: **14201900000005425557**
Valor do contrato: **R$ 1161202,88**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....
Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**.....
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR**.... Nº: .....
Complemento: **ENTR. BR-365(B)/464**..... Bairro: **DIVERSAS LOCALIDADES**.....
Cidade: **ITUIUTABA**..... UF: **MG**..... CEP: **38301-000**
Início: **10/6/2019**. Situação: **ATIVIDADE EM ANDAMENTO** Coord. Geográficas: .....
Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV**.... Código: .....
Proprietário: **DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE**... CPF/CNPJ: **04892707000100**.
Atividade Técnica: **SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS)** , **Quantidade 50,08** , **Unidade km**.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Observações

COORDENADOR G. E ENG SUPERV NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOURADA) - DIV MG/SP; SUB. ENTR. BR-365(B)/464 (A) (ITUIUTABA) - ENTR. BR-364 (A) (P/ ITUIUTABA/MG.....
.....

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005383
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006063543 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova Registrada em: 8/6/2020
Forma de Registro: Complementar Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04892707000100
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A Nº:
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040-902
Contrato: UT6-318/2019 celebrado em Vinculado à ART: 14202000000006050145
Valor do contrato: R$ 1449553,43 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR Nº:
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464 Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES
Cidade: ITUIUTABA UF: MG CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV Código:
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04892707000100
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 , Unidade km

Observações

COORDENADOR G. E ENG SUPERV NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; ENTR. BR-364 (A) (ITUIUTABA/MG.1° TERMO ADITIVO DE PRAZO 120 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 288.330,52

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005383
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006071770 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova Registrada em: 12/6/2020.
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.....
.....
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE.... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP:70040-902
Contrato: UT6-318/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006050145
Valor do contrato: R$ 1687500,90..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR.... Nº: .....
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464..... Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES.....
Cidade: ITUIUTABA..... UF: MG..... CEP:38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 ,
Unidade km.....

Observações

COORDENADOR G. E ENG SUPERV NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; ENTR. BR-364 (A) (ITUIUTABA/MG.2° TERMO ADITIVO DE PRAZO 60 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 237.967,47.....

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005383
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006306733 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART Registrada em: 25/9/2020.
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.....
.....
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE.... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902
Contrato: UT6-318/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006050145
Valor do contrato: R$ 1907814,07..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR.... Nº: .....
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464..... Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES.....
Cidade: ITUIUTABA..... UF: MG..... CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE....CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 , Unidade km.....

Observações

COORDENADOR G. E ENG SUPERV NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; ENTR. BR-364(ITUIUTABA/MG.3° TERMO ADITIVO DE PRAZO 59 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 220.612,05...

Informações Complementares

As atividades executadas pelo profissional acima mencionado limitam-se as suas atribuições profissionais.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0475643 a 0475655, o documento contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420200005383/2020

25/09/2020, 14:46:58

1420200005383

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475643

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Nº 016/2020

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

1- ÓRGÃO EXPEDIDOR

CNPJ 04.892.707/0001-00 DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – Sede no Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes, Quadra-3, Bloco-A, Brasília, Distrito Federal, Brasil, CEP 70040-902.

2- REQUERENTE

CNPJ 70.073.275/0001-30 - GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Endereço: Rua Ricardo Salazar, 83 – Bairro Prado – Recife/PE – CEP: 50720-120

3- RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	CREA	ART
Eng. Civil: Roberto Lemos Muniz	1800463391	12492/D-PE	14201900000005425557
Eng. Civil: Humberto Pinto Silva	1801133069	22205/D-PE	14202000000006064480
Eng. Civil: Henrique Pinto Silva	1804164437	24465/D-PE	14202000000006161734
Eng. Civil: Cláudio Eduardo D. Barbosa	1403761701	72757/D-MG	14202000000006064642
Eng. Civil: Marco Antônio Moura Mendes	1415789169	208565/D-MG	14201900000005578851
Eng. Civil: Ronaldo Junior Rocha Souza	1417485400	229326/D-MG	14202000000006064825

4- CONTRATO : UT6-318/2010-00 – GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

DATA DE ASSINATURA: 03/06/2019.
PRAZO CONTRATUAL: 509 (dias consecutivos).
INÍCIO DOS SERVIÇOS : 10/06/2019.
TÉRMINO dos SERVIÇOS: 31/10/2020.
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de supervisão das obras remanescentes de implantação e pavimentação de rodovia BR -154/MG.
LOCAL DE EXECUÇÃO: Rodovia BR-154/MG, trecho: Div: GO/MG (Cachoeira Dourada) – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-365(B)/464 (A) (Ituiutaba) – Entr. BR-364/MG (A) (P/Ituiutaba), segmento: km 63,0 – km 113,8 (Projeto), extensão: 50,8km, código PNV INICIAL: 154BMG0110 - PNV FINAL 154BMG0115.
VALOR CONTRATUAL – PREÇO INICIAL: R$ 1.161.202,88 (Um milhão, cento e sessenta e um mil, duzentos e dois reais e oitenta e oito centavos).
TOTAL DE ADITIVOS: R$ 746.611,19 (Setecentos e quarenta e seis mil, seiscentos e onze reais e dezenove centavos)
TOTAL DE REAJUSTAMENTO: R$ 30.266,21 (Trinta mil, duzentos e sessenta e seis reais e vinte e um centavos)
TOTAL (PI+R): R$ 1.938.080,28 (Um milhão, novecentos e trinta e oito mil, oitenta reais e vinte e oito centavos).

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475644

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

5- EQUIPE E QUANTITATIVOS MOBILIZADOS DA SUPERVISORA - GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Os serviços executados são os constantes da coluna "QUANTIDADE ACUMULADA" do Relatório de Controle Físico "C", em anexo, emitido do sistema SIAC em 15/09/2020 às 10:58:11, referente a 14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA com índices definitivos e período acumulado de 10/06/2019 a 31/07/2020.

Obs.: Os serviços cuja quantidade acumulada indicar 0,000 não foram executados.

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTRATO: 06 00318/2019 - GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.
Tipo de Contrato: SUPERVISAO **Forma de cálculo: NORMAL**

C

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	223.666	231.019	0.0329	ESP	0,000	0,000	0.0000

Versão dos Serviços: Versão 1

Data Base: 01/09/2018
Período Líquido: 01/07/2020 - 31/07/2020
14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS
Número do Processo: 50606.006443/2018-09
Período Acumulado: 10/06/2019 - 31/07/2020
Processado 20/08/2020

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1,0 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL SUPERIOR								
1500026	ENGENHEIRO PLENO	HM	16.660	135.195,90	1,000	6,00	13.660	81,99
1500101	ADVOGADO	HM	1,000	2.600,07	0,000	0,00	1,000	100,00
1500113	ENGENHEIRO AUXILIAR	HM	14.838	120.321,34	1,000	6,74	11.838	79,78
1500120	ENGENHEIRO JÚNIOR	HM	16,000	129.840,00	1,000	6,25	13,000	81,25
1500159	COORDENADOR	HM	3,250	26.373,75	0,250	7,69	2,500	76,92
1,1 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL TÉCNICO								
16472	TÉCNICO ESPECIAL - TOPÓGRAFO CHEFE	HM	16,110	35.837,17	1,000	6,21	13,110	81,38
16473	TÉCNICO ESPECIAL - LABORATORISTA CHEFE	HM	16,000	35.592,48	1,000	6,25	13,000	81,25
42220	TÉCNICO JÚNIOR	HM	1,000	1.252,12	0,000	0,00	0,000	0,00
46100	TÉCNICO AUXILIAR	MES	2,000	2.504,24	0,000	0,00	0,000	0,00
48007	TÉCNICO ESPECIAL	HM	16.660	37.060,66	1,000	6,00	13,659	81,99
1500176	OPERADOR DE COMPUTADOR	HM	13.471	16.867,30	1,000	7,42	10.471	77,73
1500590	TÉCNICO AUXILIAR - (AUXILIARES DE LABORATÓRIO)	HM	39,160	49.033,01	2,000	5,11	33,160	84,68
1500591	TÉCNICO AUXILIAR - (AUXILIARES DE TOPOGRAFIA)	HM	31.774	39.784,86	2,000	6,29	25,774	81,12
1500719	TOPÓGRAFO	HM	1,000	2.224,53	0,000	0,00	0,000	0,00
1,2 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL AUXILIAR								
51893	SERVENTE	UNMES	1,000	954,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1500017	MOTORISTA	MES	1,000	954,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1500149	CHEFE DE ESCRITÓRIO	HM	14,580	18.255,90	1,000	6,86	11,580	79,42
1500174	MOTORISTA	HM	20,000	19.080,00	1,000	5,00	19,000	95,00
1500184	SERVENTE	HM	14,838	14.155,45	1,000	6,74	11,838	79,78
1500195	VIGIA	HM	11,000	10.494,00	1,000	9,09	10,000	90,91
2,0 - CONSULTORIA ESPECIAL								
1500107	CONSULTOR ESPECIAL	HM	0,400	3.600,00	0,000	0,00	0,000	0,00
3,0 - ENCARGOS SOCIAIS - 84,04% - ITENS 1,0 A 1,2								
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	698.380,780	586.919,20	43.416,060	6,22	564.057,390	80,77
4,0 - ENCARGOS SOCIAIS - CONSULTOR ESPECIAL PJ - 20% - ITEM 2,0								
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	3.600,000	720,00	0,000	0,00	0,000	0,00
5,0 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS - 6% - ITENS 1,0 A 1,2								
1500301	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	698.380,780	41.902,84	43.416,060	6,22	564.057,390	80,77
6,0 - DESPESAS GERAIS - VEÍCULOS								

Solicitado por RODRIGO ALVES DOS SANTOS em 15/09/2020 às 10:58:11

Página 1 de 3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475645

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS C
CONTRATO: 06 00318/2019 - GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.
Tipo de Contrato: SUPERVISAO **Forma de cálculo: NORMAL**

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	223.666	231.019	0.0329	ESP	0.000	0.000	0.0000

Versão dos Serviços: Versão 1

Data Base: 01/09/2018
Período Líquido: 01/07/2020 - 31/07/2020
Número do Processo: 50606.006443/2018-09
Período Acumulado: 10/06/2019 - 31/07/2020
14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS
Processado 20/08/2020

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
5375	SEDAN 71 A 115CV	VM	32,345	74.393,50	2,000	6,18	26,343	81,44
10023	CAMINHÃO PARA VIGA BENKELMAN	UNMES	11,660	30.591,75	1,000	8,58	10,660	91,42
50075	CAMINHONETE - 140 A 165 CV	VM	32,433	77.839,20	2,000	6,17	26,433	81,50
51896	CAMINHONETE - 140 A 165 CV	UNMES	1,000	2.400,00	0,000	0,00	0,000	0,00
6,1 - DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS								
5377	FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER-FWD	UNMES	1,000	3.000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
5446	INTEGRADOR MAYSMETER	UNMES	1,000	3.000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
10019	VIGA BENKELMAN	UNMES	11,660	15.158,00	1,000	8,58	10,660	91,42
10020	LABORATÓRIO DE SOLOS	UNMES	13,000	13.000,00	1,000	7,69	10,000	76,92
92091	GPS	UND	1,000	284,40	0,000	0,00	0,000	0,00
1500323	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	UNMES	16,567	16.567,00	1,000	6,04	13,567	81,89
1500450	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MES	1,000	1.000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1530163	GPS	UNMES	16,566	4.711,37	1,000	6,04	13,567	81,90
2527183	LABORATÓRIO DE BETUME	UNMES	11,000	11.000,00	1,000	9,09	8,000	72,73
2527184	LABORATÓRIO DE CONCRETO	UNMES	15,000	15.000,00	1,000	6,67	12,000	80,00
6,2 - DESPESAS GERAIS - IMÓVEIS								
1530165	ESCRITÓRIO	UNMES	16,400	13.120,00	1,000	6,10	13,400	81,71
1530166	CASA PARA ENGENHEIRO	UNMES	16,666	13.332,80	1,000	6,00	13,666	82,00
1530167	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UNMES	14,419	11.535,20	1,000	6,94	11,419	79,19
6,3 - DESPESAS GERAIS - MOBILIÁRIO								
1500513	MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	UNMES	16,400	8.200,00	1,000	6,10	13,400	81,71
1500515	MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO	UNMES	14,419	7.209,50	1,000	6,94	11,419	79,19
6,4 - DESPESAS GERAIS - ENSAIOS ESPECIAIS								
1500592	ENSAIOS ESPECIAIS	UND	1,000	6.933,62	0,000	0,00	0,000	0,00
7,0 - CUSTOS INDIRETOS - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA - 5% - ITENS 1,0 A 6,4								
1501002	HONORÁRIOS DA CONSULTORA	%	1.659.799,160	82.989,95	103.515,920	6,24	1.328.411,650	80,03
7,1 - CUSTOS INDIRETOS - DESPESAS FISCAIS - 9,47% - ITENS 1,0 A 7,0								
1501101	DESPESAS FISCAIS	%	1.742.789,110	165.024,70	108.691,710	6,24	1.394.832,170	80,03
8,0 - ESTORNO DE ISSQN								
9999910	ESTORNO	R$	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
10,0 - RESSARCIMENTO DE REAJUSTAMENTO DEVIDO NAS MEDIÇÕES A PARTIR DE SETEMBRO/2019.								
9999990	RESSARCIMENTO	R$	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475646

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTRATO: 06 00318/2019 - GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.
Tipo de Contrato: SUPERVISAO **Forma de cálculo: NORMAL**

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	223.566	231.019	0.0329	ESP	0.000	0.000	0.0000

Versão dos Serviços: Versão 1

Data Base: 01/09/2018
Período Líquido: 01/07/2020 - 31/07/2020
Número do Processo: 50606.006443/2018-09
Período Acumulado: 10/06/2019 - 31/07/2020
Processado 20/08/2020

14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado

(*) - Estorno/Ressarcimento com reflexo na planilha de serviços.

6- CONTRATO SUPERVISIONADO: UT6-693/2018 – VIA MAGNA INFRAESTRUTURA LTDA

DATA DE ASSINATURA: 14/09/2018.
PRAZO CONTRATUAL: 690 (dias consecutivos).
INÍCIO DOS SERVIÇOS : 18/09/2018.
TÉRMINO dos SERVIÇOS: 31/10/2020.
OBJETO: Execução dos Serviços Remanescentes de Obra do Contrato UT-169/2014 de Implantação e Pavimentação na BR-154/MG
LOCAL DE EXECUÇÃO: Rodovia BR-154/MG, trecho: Div: GO/MG (Cachoeira Dourada) – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-365(B)/464 (A) (Ituiutaba) – Entr. BR-364/MG (A) (P/Ituiutaba), segmento: km 63,0 – km 113,8 (Projeto), extensão: 50,8km, código PNV INICIAL: 154BMG0110 - PNV FINAL 154BMG0115.
VALOR CONTRATUAL – PREÇO INICIAL: R$ 45.943.723,12 (Quarenta e cinco milhões, novecentos e quarenta e três mil, setecentos e vinte e três reais e doze centavos).
TOTAL DE ADITIVOS: R$ 7.428.218,95 (Sete milhões, quatrocentos e vinte e oito mil, duzentos e dezoito reais e noventa e cinco centavos)
TOTAL DE REAJUSTAMENTO: R$ 30.635.963,01 (Trinta milhões, seiscentos e trinta e cinco mil, novecentos e sessenta e três reais e um centavo)
TOTAL (PI+R): R$ 84.007.905,08 (Oitenta e quatro milhões, sete mil, novecentos e cinco reais e oito centavos).

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475647

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

7- DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				
Serviço	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade Acumulada**	**% Acumulado**
1,0 - TERRAPLENAGEM				
100000	DESM.DEST.E LIMP.AREAS ARV. D ATE 0,15M	M2	372.654,290	100,00
110009	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/C	M3	175.819,481	100,00
110010	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/C	M3	2.054,160	100,00
110011	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/C	M3	76.924,614	100,00
110012	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/C	M3	28.241,940	100,00
110013	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/C	M3	29.359,000	100,00
110014	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/C	M3	16.303,000	100,00
110015	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/C	M3	54.819,670	100,00
110017	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/C	M3	0,000	0,00
110019	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/C	M3	1.188,000	100,00
110020	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/C	M3	3.049,360	100,00
110120	ESCARTRAN MAT 2A DMT 3000-5000M C/CARREG	M3	0,000	0,00
110206	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 800-1000M	M3	0,000	0,00
110207	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 1000-1200M	M3	14.934,380	100,00
130157	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE	TKM	0,000	0,00
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M3	106.550,532	84,06
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	154.290,017	97,64
151201	CONSTRUÇÃO DO CORPO DE ATERRO EM ROCHA	M3	0,000	0,00
351148	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE (1A.CAT.)	TKM	0,000	0,00
1,1 - TERRAPLENAGEM - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
42137	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE BOTA FORA	M3	33.731,999	100,00
61820	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE	M3	2.382,860	100,00
110127	ESCARTRAN MAT 2A CAT DMT 1000-1200M C/E	M3	5.439,000	100,00
130005	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	M3	41.841,150	100,00
530002	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	21.286,940	100,00
1,2 - TERRAPLENAGEM (GALERIA 174/RIB. SÃO GABRIEL) - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
61820	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE ROCHA BC	M3	1.904,945	100,00
120081	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	17.205,845	100,00
2,0 - PAVIMENTAÇÃO				
42017	BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO-98% BICA CORRIDA (CENTRAL DE BRITAGEM 30³/H) SOLOS A-2-4 + 2% CIMENTO	M3	0,000	0,00
42018	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE	TKM	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475648

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	3.166,84	95,50
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	267,37	94,50
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	303,57	94,61
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	228.855,13	96,03
224101	BASE DE SOLO-CIMENTO C/MISTURA EM USINA	M3	33.799,23	94,23
224301	SUB-BASE SOLO MELHORA CIMENTO MIST USINA	M3	34.559,66	94,81
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	222.808,47	94,49
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	607.131,77	94,61
254051	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	61.305,26	95,34
2,1 - PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE ASFALTO				
31003	AQUISIÇÃO DE ASFÁLTO DILUÍDO CM-30	T	267,37	94,50
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	303,57	94,61
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3.166,84	95,50
3,0 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM				
10142	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD	M	32,800	14,18
10225	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD	M	12,000	100,00
10326	CORPO BDCC 2,50X2,50M ALT 5,00A7,50 AC/BC	M	0,000	0,00
39531	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	UND	5,000	77,78
39532	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	15,000	100,00
39577	ENTRADA D¿ÁGUA EDA 01 AC/BC	UND	35,000	23,65
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	UND	3,000	6,38
39584	BOCA BSTC D=0,60M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	0,00
39587	BOCA BSTC D=1,20M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	66,67
39589	CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC	M	52,000	81,61
39590	CORPO BSTC D=1,20M AC/BC/PC	M	16,000	100,00
61822	DESCIDA DÁGUA TIPO RAP. CANAL RETANGULAR -	M	57,900	54,83
61824	DESCIDA DÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 06	M	4,000	100,00
61859	BOCA DE SAÍDA P/ DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO	M	0,000	0,00
94095	BACIA DE AMORTECIMENTO PARA VALETA LATERAL	UND	9,000	13,24
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 AC/BC/PC	UN	2,000	16,67
110094	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC	UN	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475649

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	M3	58,000	100,00
121257	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05	M	532,150	30,71
130057	ESCAV.MEC.REATERRO COMPAC.VALA MAT.1ªCAT	M3	766,378	38,70
131403	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UN	6,000	46,15
131405	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 AC/BC/PC	UN	3,000	60,00
150248	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	12.669,000	68,69
220685	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS-02 AC/BC	UN	1,000	100,00
252016	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EM	M	1.089,000	100,00
322077	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 04 AC/BC	M	10.003,700	79,59
322078	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO SZC 01 AC/BC	M	1.260,000	85,14
322085	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP - CANAL RETANG. DAR 03	M	86,070	78,71
322087	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 AC/PC	UND	6,000	50,00
332407	COLCHÃO DRENANTE P/ CORTE, EM ROCHA	M3	2.937,600	72,90
410022	CORPO BSTC D=1,00 AC/BC/PC	M	198,500	100,00
410051	CORPO BSTC D=0,60M AC/BC/PC	M	80,000	100,00
410078	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 AC/BC	UND	1,000	100,00
410079	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 AC/BC	UND	1,000	100,00
410081	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 AC/BC/PC	UND	1,000	12,50
420015	CORPO BSCC 2,50X2,50M ALT 5,00 A 7.50	M	0,000	0,00
421016	CORPO BDCC 3,00X3,00M ALT 5,00A7,50	M	38,000	100,00
421108	BOCA BDCC 3,00X3,00 M ESC = 15	UND	2,000	100,00
440001	VALETA PROT CORTE REVEST VEG VPC 01	M	1.900,000	100,00
440101	VALETA PROT ATERR REVEST VEG VPA 01	M	2.485,000	100,00
490122	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCR-SCC 04	M	1.362,500	24,46
493015	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 15	UND	0,000	0,00
499901	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	4,000	5,56
604023	DRENO DE TALVEGUE	M	120,000	100,00
604026	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 01	M	0,000	0,00
766053	BOCA BSTC D=1,50 M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	0,00
3,1 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
7317	DRENO PEAD LONG PROF P/CORTE EM SOLO DPS - 07	M	5.296,500	100,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475650

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
10216	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 AC/BC/PC	UN	0,000	0,00
39538	VALETA PROT ATERRO REV.CONC.VPA03 AC/BC	M	0,000	0,00
499056	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 06	M	0,000	0,00
3,2 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
4308	BOCA BDTC D=1,50M NORMAL AC/BC/PC	UN	1,000	50,00
411053	CORPO BDTC D=1,50M AC/BC/PC	M	28,500	100,00
4,0 - SINALIZAÇÃO				
151495	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	4.303,000	80,76
152339	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE	M2	285,661	77,24
610021	PINTURA FAIXA TINTA DURABILIDADE 2 ANOS	M2	13.078,244	75,56
610022	PINTURA SETAS E ZEBRADO - 2 ANOS	M2	180,960	19,15
612001	FORN.COLO.TACHA REFLET.MONODIRECIONAL	UND	0,000	0,00
612101	FORN.COLO.TACHA REFLET.BIDIRECIONAL	UND	0,000	0,00
612111	FORN.COLO.TACHÃO REFLET.BIDIRECIONAL	UND	0,000	0,00
4,1 - SINALIZAÇÃO - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1	M2	1.264,525	100,00
5,0 - OBRAS COMPLEMENTARES				
130066	MATA-BURRO EM TRILHOS	UN	51,000	96,30
640052	CERCA ARAME FAR.C/MOU.CONC.SEC.TRI.AC/BC	M	0,000	0,00
2002860	PORTEIRA	UND	49,000	89,09
5,1 - OBRAS COMPLEMENTARES - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
54292	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO	M	44.905,060	100,00
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000	0,00
300125	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 1A CAT	M3	0,000	0,00
5,2 - OBRAS COMPLEMENTARES / PASSEIO EM CONCRETO (1.072,00M) - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
54293	CONCR.ESTR.FCK=20MPA-C.RAZ.USO GER.CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000	0,00
300125	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 1A CAT	M3	0,000	0,00
5,3 - OBRAS COMPLEMENTARES / OBRAS COMPLEMENTARES / REMANEJAMENTO DE POSTES DA REDE DE DISTRUIBUIÇÃO RURAL - 2º RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
322013	REMANEJAMENTO DE POSTES	UND	1,000	100,00
6,0 - PROTEÇÃO DO CORPO ESTRADAL				
510000	ENLEIVAMENTO	M2	32.615,255	62,74



DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
510200	HIDROSSEMEADURA	M2	288.541,860	70,00
800514	PLANTIO DE MUDAS	UND	1.113,000	100,00
7,0 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - INFRAESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
7,1 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - MESOESTRUTURA				
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	896,480	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
7,2 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - SUPERESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	180,287	100,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	40.361,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	844,000	100,00
7,3 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - LAJE DE TRANSIÇÃO				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	27,364	91,21
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	1.961,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	20,000	100,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	2,100	100,00
7,4 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - ACABAMENTO				
60599	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN E APLIC.	KG	257,900	100,00
60902	BARREIRA DE CONCR. P/ PONTES E VIADUTOS DNER	M	78,000	100,00
61083	GABIÃO COLCHÃO ESP. 0,23M 6X8ZN/AL+PVC D=2,00MM	M2	0,000	0,00
150963	MURO GABIÃO CX 0,50 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	M3	0,000	0,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	18,500	100,00
480610	MANTA GEOTEXTIL	M2	0,000	0,00
8,0 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - INFRAESTRUTURA				
220714	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO = 1,40M	M	0,000	0,00
8,1 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - MESOESTRUTURA				
60599	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO--FORN. E APLIC.	KG	0,000	0,00
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475652

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,000	0,00
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,000	0,00
8,2 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - SUPERESTRUTURA				
60262	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ.USO GER. CONF.	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
8,3 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - ENCONTRO/ACABAMENTO				
100090	FORN. COLOC. JNTA DILAT. JEENE JJ3550VV	M	51,200	100,00
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	100,00
301041	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	M2	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	50,01
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	19,080	100,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	0,000	0,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO	M3	4,760	100,00
9,0 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - INFRAESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
311100	FORN. LANÇ. C. BASE TUB. AR COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	0,000	0,00
341201	ESC. P/ALARG.BASE TUB.AR PROF < 12M LF	M3	0,000	0,00
9,1 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - MESOESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,000	0,00
9,2 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - SUPERESTRUTURA				
60262	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ.USO GER. CONF.	M3	0,000	0,00
94098	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 8 CORD. D=12,7MM	KG	0,000	0,00
300814	FORN. PREP E COLO FORMAS AÇO CA-25	KG	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
9,3 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - ENCONTROS/ACABAMENTO				
100090	FORN. COLOC. JNTA DILAT. JEENE JJ3550VV	M	51,200	100,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475653

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301041	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	M2	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,000	0,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	0,000	0,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	0,000	0,00
10,0 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - INFRAESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	111,000	100,00
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M3	74,000	100,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	2.596,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	136,920	100,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	5,456	100,00
10,1 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - MESOESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	12,680	97,54
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50	KG	1.997,000	100,00
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	2.379,200	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	72,892	99,85
10,2 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - SUPERESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50	KG	24.130,800	60,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
10,3 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - LAJE DE TRANSIÇÃO				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50	KG	1.194,600	60,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	0,000	0,00
10,4 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - ACABAMENTO				
60599	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	185,000	100,00
60902	BARREIRA DE CONCR. P/ PONTES E VIADUTOS DNER	M	0,000	0,00
61083	GABIÃO COLCHÃO ESP. 0,23M 6X8ZN/AL+PVC D=2,00MM	M2	0,000	0,00
150963	MURO GABIÃO CX 0,50 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	M3	0,000	0,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475654

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
480610	MANTA GEOTEXTIL	M2	0,000	0,00
10,5 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - INFRAESTRUTURA - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
60237	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVO DE CONCRETO ARMADO	M3	8,011	100,00
94096	FORNECIMENTO TRANSP. E CRAVAÇÃO ESTACAS PREM. CONCRETO ARM.	M	64,000	100,00
120400	ESCAVAÇÃO CAVAS DE FUNDACAO C/ESGOTAMENTO	M3	105,480	100,00
10,6 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - ACABAMENTO - - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
331000	CONCRETO CICLÓPICO	M3	280,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	40,810	100,00
11,0 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				
60009	MOBILIZAÇÃO	UN	0,000	50,00
12,0 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E ACAMPAMENTO				
360154	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E ACAMPAMENTOS	UN	0,000	100,00
13,0 - MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
312109	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	0,140	100,00
14,0 - REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO MAT. BETUMINOSO (IS 10/2019) VALOR DE R$ 2.194.131,85 (MARÇO - JULHO/2019)(02º T.A)				
46821	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO MAT. BETUMINOSO	R$	-	-
15,0 - ESTORNOS/RESSARCIMENTOS/DESCONTOS				
300002	EST.QTDE.LQDA. 10,0 300002 -	M3	-	-

Engº Gustavo Frederico Boerguer
Superintendente Regional/MG
Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais
Rua Martim de Carvalho, 635 - Bairro Santo Agostinho
CEP 30190-094 – Belo Horizonte – MG



Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Frederico Boerger, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 17/09/2020, às 15:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6511679** e o código CRC **5688A7C7**.

Referência: Processo nº 50606.003984/2020-91 SEI nº 6511679

DNIT MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Rua Martim de Carvalho 635
CEP 30.190-090
Belo Horizonte/MG |

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327099/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **916597PA** RNP: **1800463391**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Número da ART: **PA20190401775** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2019 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/01/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.

Número da ART: **PA20220813348** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 27/07/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 2ºT.A.(VIGÊNCIA TÉRM:27/07/22)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327099/2024

Atividade concluída

Número da ART: **PA20220813363** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/09/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.325.362,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.456343, -48.501299
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 30/08/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. 1º TERMO ADITIVO DE VALOR (DECRÉSCIMO DE R$ 23.638,00); TÉRMINO: 28/01/2022

Número da ART: **PA20220813369** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/09/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.711.139,15 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.456343, -48.501299
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 30/08/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. 3º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 385.777,15) E PRAZO (TÉRM. EXECUÇÃO: 28/05/2022)

Número da ART: **PA20220813373** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327099/2024

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 24/11/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 4º (TÉRM.VIGÊNCIA 24/11/2022)

Número da ART: **PA20230880979** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/01/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 24/03/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 5º TERMO ADITIVO

Número da ART: **PA20230974792** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/07/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.331049, -48.453742
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 20/09/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327099/2024

Atividade concluída

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. Aditivo: 6º (TÉRMINO VIGÊNCIA:20/09/23)

Número da ART: **PA20231041253** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/12/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 19/12/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR GERAL NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 7ºTA (TÉRM. VIGÊNCIA:19/12/23)

Informações Complementares

- CERTIFICAM-SE todas as atividades listadas no Atestado de Capacidade Técnica ligadas às atribuições de ENGENHEIRO CIVIL, ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA, RESPEITANDO OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO ACADÊMICA e registradas na(s) ART(s) vinculada(s) a presente Certidão de Acervo Técnico.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 327099/2024
06/03/2024, 08:48
0065Y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0065Y

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO - CONTRATO CONCLUÍDO

Declaramos, para os devidos fins, a requerimento da empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, com sede na Recife/PE, na Rua Ricardo Salazar, nº 83, Bairro do Prado, CEP: 50.720-120, inscrita no CNPJ nº 70.073.275/0001-30 conforme informações constantes no presente processo base nº 50602.003515/2018-98, executou durante o período de **30 de janeiro 2019 a 28 de maio 2022 (1ª a 41ª Medição Final)**, os serviços e quantidades a seguir discriminados, objeto do **Contrato nº 02 01060/2018** com período de vigência compreendido entre **30 de janeiro de 2019 a 19 de dezembro 2023**, firmado com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, CNPJ nº 04.892.707/0011-82, através da Superintendência Regional no Estado do Pará, o qual apresentou as seguintes características:

1 — CONTRATANTE: Superintendência Regional no Estado do Pará do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — CNPJ nº 04.892.707/0011-82.

2 — CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda — CNPJ nº 70.073.275/0001-30.

3 — CONTRATO: 02 01060/2018.

4 — OBJETO DE LICITAÇÃO: Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária sob jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Pará, Lote: 04 - Unidade Local: São Miguel do Guamá/PA e Malha Referencial: 797,20 km.

5 — LOCAL E SERVIÇOS EXECUTADOS:

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
BR	**Código**	**Subtrecho**		**Segmento - km**		**Ext.**	**Superfície**	**Federal Coincidente**
		Início	**Fim**	**Início**	**Fim**			
010	010BPA0490	DIV MA/PA (RIO ITINGA)	ENTR BR-222(B)/PA-332 (DOM ELISEU)	0,00	18,00	18,00	PAV	-
010	010BPA0510	ENTR BR-222(B)/PA-332 (DOM ELISEU)	ENTR PA-125/263 (GURUPIZINHO)	18,00	83,50	65,50	PAV	-
010	010BPA0530	ENTR PA-125/263 (GURUPIZINHO)	ENTR PA-256 (P/PARAGOMINAS)	83,50	165,80	82,30	PAV	-
010	010BPA0550	ENTR PA-256 (P/PARAGOMINAS)	ENTR PA-125	165,80	176,10	10,30	PAV	-
010	010BPA0570	ENTR PA-125	ENTR PA-252 (MÃE DO RIO)	176,10	272,00	95,90	PAV	-
010	010BPA0590	ENTR PA-252 (MÃE DO RIO)	ENTR PA-253(A) (P/SÃO DOMINGOS DO CAPIM)	272,00	299,60	27,60	PAV	-
010	010BPA0610	ENTR PA-253(A) (P/SÃO DOMINGOS DO CAPIM)	ENTR PA-253(B) (P/IRITUIA)	299,60	307,40	7,80	PAV	-
010	010BPA0630	ENTR PA-253(B) (P/IRITUIA)	ENTR PA-432 (P/VILA CONCEIÇÃO)	307,40	313,10	5,70	PAV	-
010	010BPA0650	ENTR PA-432 (P/VILA CONCEIÇÃO)	ENTR PA-251/322 (SÃO MIGUEL DO GUAMA)	313,10	321,70	8,60	PAV	-
010	010BPA0670	ENTR PA-251/322 (SÃO MIGUEL DO GUAMA)	SANTA MARIA DO PARÁ	321,70	353,70	32,00	PAV	-
010	010BPA0690	SANTA MARIA DO PARÁ	ENTR BR-316(A)/308(A)	353,70	355,00	1,30	PAV	-
010	010BPA0710	ENTR BR-316(A)/308(A)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	355,00	362,20	7,20	PAV	-
010	010BPA0730	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR PA-127(A) (P/IGARAPÉ AÇU)	362,20	371,70	9,50	PAV	-
010	010BPA0750	ENTR PA-127(A) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-127(B) (BARRO BRANCO)	371,70	377,50	5,80	PAV	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327099/2024, emitida em 06/03/2024

Certidão nº 327099/2024
07/03/2024, 08:40
Chave de Impressão: 0065Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 6 folhas

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
010	010BPA0770	ENTR PA-127(B) (BARRO BRANCO)	INÍCIO PISTA DUPLA	377,50	389,90	12,40	PAV	-
010	010BPA0780	INÍCIO PISTA DUPLA	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	389,90	393,40	3,50	DUP	-
010	010BPA0790	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	ACESSO AMERICANO I	393,40	407,00	13,60	DUP	-
010	010BPA0810	ACESSO AMERICANO I	ACESSO AMERICANO II	407,00	409,70	2,70	DUP	-
010	010BPA0830	ACESSO AMERICANO II	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	409,70	421,40	11,70	DUP	-
010	010BPA0850	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	421,40	431,60	10,20	DUP	-
010	010BPA0870	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	431,60	433,60	2,00	DUP	-
010	010BPA0890	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	433,60	437,10	3,50	DUP	-
010	010BPA0910	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	437,10	439,50	2,40	DUP	-
010	010BPA0930	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	439,50	447,90	8,40	DUP	-
010	010BPA0940	ACESSO ALÇA VIÁRIA	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	447,90	455,80	7,90	DUP	-
010	010BPA0970	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ENTR BR-308(B)/316(B) (2º UNIT BELÉM)	455,80	457,50	1,70	DUP	-
222	222BPA0710	DIV MA/PA (RIO ITINGA)	ENTR BR-010(B)/PA-332(A) (DOM ELISEU)	0,00	18,00	18,00	PAV	Coinc
308	308BPA0010	ENTR BR-010(A)/316(A) (2º UNIT BELÉM)	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	0,00	1,70	1,70	DUP	Coinc
308	308BPA0020	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	1,70	9,60	7,90	DUP	Coinc
308	308BPA0030	ACESSO ALÇA VIÁRIA	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	9,60	18,00	8,40	DUP	Coinc
308	308BPA0040	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	18,00	20,40	2,40	DUP	Coinc
308	308BPA0050	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	20,40	23,90	3,50	DUP	Coinc
308	308BPA0060	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	23,90	25,90	2,00	DUP	Coinc
308	308BPA0070	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	25,90	36,10	10,20	DUP	Coinc
308	308BPA0080	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ACESSO AMERICANO II	36,10	47,80	11,70	DUP	Coinc
308	308BPA0090	ACESSO AMERICANO II	ACESSO AMERICANO I	47,80	50,50	2,70	DUP	Coinc
308	308BPA0100	ACESSO AMERICANO I	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	50,50	64,10	13,60	DUP	Coinc
308	308BPA0105	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	FIM PISTA DUPLA	64,10	67,60	3,50	DUP	Coinc
308	308BPA0110	FIM PISTA DUPLA	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	67,60	80,00	12,40	PAV	Coinc
308	308BPA0120	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	80,00	85,80	5,80	PAV	Coinc
308	308BPA0130	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	85,80	95,30	9,50	PAV	Coinc
308	308BPA0140	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	95,30	102,50	7,20	PAV	Coinc
308	308BPA0150	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	102,50	110,90	8,40	PAV	-
308	308BPA0160	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	ENTR PA-380 (P/BONITO)	110,90	128,00	17,10	PAV	-
308	308BPA0170	ENTR PA-380 (P/BONITO)	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	128,00	139,80	11,80	PAV	-
308	308BPA0180	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	ENTR BR-316(B)/PA-124/242 (CAPANEMA)	139,80	150,70	10,90	PAV	-
308	308BPA0200	ENTR BR-316(B)/PA-124/242 (CAPANEMA)	BRAGANÇA	150,70	203,50	52,80	PAV	-
308	308BPA0220	BRAGANÇA	RIO CAETÉ	203,50	204,50	1,00	IMP	-
308	308BPA0225	RIO CAETÉ	ENTR PA-454 (P/AUGUSTO CORRÊA)	204,50	210,70	6,20	IMP	-
308	308BPA0230	ENTR PA-454 (P/AUGUSTO CORRÊA)	ENTR PA-462 (VILA PATAL)	210,70	220,50	9,80	IMP	-
308	308BPA0240	ENTR PA-462 (VILA PATAL)	RIO PIRIÁ	220,50	266,00	45,50	IMP	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327099/2024, emitida em 06/03/2024

Certidão nº 327099/2024
07/03/2024, 08:40
Chave de Impressão: 0065Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 6 folhas

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
308	308BPA0250	RIO PIRIÁ	ENTR PA-102 (P/SÃO JOSÉ DO GURUPI)	266,00	280,20	14,20	IMP	-
308	308BPA0260	ENTR PA-102 (P/SÃO JOSÉ DO GURUPI)	VISEU	280,20	318,90	38,70	IMP	-
316	316BPA0010	ENTR BR-010(A)/308(A) (2º UNIT BELEM)	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	0,00	1,70	1,70	DUP	Coinc
316	316BPA0020	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	1,70	9,60	7,90	DUP	Coinc
316	316BPA0030	ACESSO ALÇA VIÁRIA	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	9,60	18,00	8,40	DUP	Coinc
316	316BPA0040	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	18,00	20,40	2,40	DUP	Coinc
316	316BPA0050	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	20,40	23,90	3,50	DUP	Coinc
316	316BPA0060	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	23,90	25,90	2,00	DUP	Coinc
316	316BPA0070	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	25,90	36,10	10,20	DUP	Coinc
316	316BPA0080	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ACESSO AMERICANO II	36,10	47,80	11,70	DUP	Coinc
316	316BPA0090	ACESSO AMERICANO II	ACESSO AMERICANO I	47,80	50,50	2,70	DUP	Coinc
316	316BPA0100	ACESSO AMERICANO I	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	50,50	64,10	13,60	DUP	Coinc
316	316BPA0105	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	FIM PISTA DUPLA	64,10	67,60	3,50	DUP	Coinc
316	316BPA0110	FIM PISTA DUPLA	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	67,60	80,00	12,40	PAV	Coinc
316	316BPA0120	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	80,00	85,80	5,80	PAV	Coinc
316	316BPA0130	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	85,80	95,30	9,50	PAV	Coinc
316	316BPA0140	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	95,30	102,50	7,20	PAV	Coinc
316	316BPA0150	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	102,50	110,90	8,40	PAV	Coinc
316	316BPA0160	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	ENTR PA-380 (P/BONITO)	110,90	128,00	17,10	PAV	Coinc
316	316BPA0170	ENTR PA-380 (P/BONITO)	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	128,00	139,80	11,80	PAV	Coinc
316	316BPA0180	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	ENTR BR-308(A)/PA-124/242 (CAPANEMA)	139,80	150,70	10,90	PAV	Coinc
316	316BPA0190	ENTR BR-308(A)/PA-124/242 (CAPANEMA)	ENTR PA-251/378 (P/OURÉM)	150,70	179,50	28,80	PAV	-
316	316BPA0200	ENTR PA-251/378 (P/OURÉM)	ENTR PA-112 (P/BRAGANÇA)	179,50	202,70	23,20	PAV	-
316	316BPA0210	ENTR PA-112 (P/BRAGANÇA)	ENTR PA-108/253 (P/CAPITÃO POÇO)	202,70	225,20	22,50	PAV	-
316	316BPA0220	ENTR PA-108/253 (P/CAPITÃO POÇO)	ENTR PA-102 (P/VISEU)	225,20	257,90	32,70	PAV	-
316	316BPA0230	ENTR PA-102 (P/VISEU)	DIV PA/MA (ALTO BONITO)	257,90	274,00	16,10	PAV	-

Total	1.068,40 km
Total Coincidente	271,20 km
Extensão Total	**797,20 km**

6 — DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: Os serviços executados, no valor de **R$ 8.853.266,26 (oito milhões, oitocentos e cinquenta e três mil duzentos e sessenta e seis reais e vinte e seis centavos)** a Preços Iniciais, e que correspondem a **64,57%** (sessenta e quatro inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) do valor total contratado a preços iniciais vigente e, de acordo com o Engenheiro Responsável pela Fiscalização da Execução dos mesmos, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021, obedeceram as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações Vigentes no DNIT à época, conforme avaliação do desempenho da contratada realizada em conjunto com a medição mensal dos serviços executados.

A seguir são apresentados os serviços e seus respectivos quantitativos acumulados até a 41ª Medição Final do **Contrato nº 02 01060/2018**, correspondendo a 64,57% (sessenta e quatro inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) dos serviços executados a preços iniciais (PI), de acordo com o Sistema Integrado de Acompanhamento de Contratos - SIAC:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327099/2024, emitida em 06/03/2024

Certidão nº 327099/2024
07/03/2024, 08:40
Chave de Impressão: 0065Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 6 folhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
1 - PRODUTO 01			
49918	PRODUTO 01 - COORDENAÇÃO-GERAL	RELAT	38,110
2 - PRODUTO 02			
49919	PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS	RELAT	39,934
3 - PRODUTO 03			
49824	PRODUTO 03A - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA COM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	193.533,113
49825	PRODUTO 03B - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA SEM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	945.016,800
4 - PRODUTO 04			
49826	PRODUTO 04 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	M2	0,000
5 - PRODUTO 05			
49827	PRODUTO 05- SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA	KM	35.938,376
6 - PRODUTO 06			
49828	PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICM	MES	36,934
7 - PRODUTO 07			
49829	PRODUTO 07 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROARTE.	M2	2.896,600
8 - PRODUTO 08			
49830	PRODUTO 08 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES PARA PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
9 - PRODUTO 09			
49831	PRODUTO 09 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
10 - PRODUTO 10			
49832	PRODUTO 10 - APOIO E ASSESSORAMENTO ESPECIALIZADO NA SUPERVISÃO DOS EMPREENDIMENTOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA -CONSULTOR ESPECIAL	MES	10,800
11 - PRODUTO 11			
49833	PRODUTO 11 - REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E ENSAIOS ESPECIAIS.	UN	0,999
12 - PRODUTO 12 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS E INSPEÇÃO EXTRAORDINARIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
49834	PRODUTO 12A - INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	M2	297,220
49835	PRODUTO 12B - DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROGRAMA PROARTE	MES	16,000
49836	PRODUTO 12C - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS.	MES	5,400
49837	PRODUTO 12D- DE EMERGÊNCIA - PASSARELAS.	MES	0,000
49921	PRODUTO 12F- DE EMERGÊNCIA - OBRAS GEOTÉCNICAS.	MES	8,000
51451	PRODUTO 12E - DE EMERGENCIAIS - OBRAS DE CONTENÇÕES	MES	6,000
51452	PRODUTO 12G - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE RESTAURAÇÃO	MES	1,000
51453	PRODUTO 12H - DE EMERGÊNCIA - PONTO LOCALIZADO E/OU CRÍTICO	MES	8,612
13 - PRODUTO 13 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETO DE OBRAS			
49842	PRODUTO 13A - DE RESTAURAÇÃO	MES	18,000
49843	PRODUTO 13B - DE PONTOS CRÍTICOS	MES	18,000
49844	PRODUTO 13C - DE PONTOS LOCALIZADOS	MES	18,000
49845	PRODUTO 13D - DE EMERGÊNCIA DE TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO	MES	18,000
49846	PRODUTO 13E - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS GEOTÉCNICAS	MES	18,000
49847	PRODUTO 13F - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MES	1,000
49848	PRODUTO 13G - DE PASSARELAS	MES	0,000
49849	PRODUTO 13H - DE FUNDAÇÃO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MES	0,000
14 - PRODUTO 14			
49850	PRODUTO 14- APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS.	MES	10,500
15 - PRODUTO 15 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS DE OBRAS			
49851	PRODUTO 15A - HIDROLÓGICOS	MES	14,000
49852	PRODUTO 15B - TOPOGRÁFICOS	MES	14,000
49853	PRODUTO 15C- GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS	MES	3,000
16 - PRODUTO 16 - REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE SONDAGEM			
49854	PRODUTO 16A - COLETA DE AMOSTRAS DE JAZIDAS	M	0,000
49855	PRODUTO 16B -SONDAGEM MISTA EM SOLO S/A.N.	M	180,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327099/2024, emitida em 06/03/2024

Certidão nº 327099/2024
07/03/2024, 08:40
Chave de Impressão: 0065Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 6 folhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
49856	PRODUTO 16C - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) S/A.N.	M	54,000
49857	PRODUTO 16D - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49858	PRODUTO 16E - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49859	PRODUTO 16F - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
50162	PRODUTO 16G -SONDAGEM MISTA EM SOLO C/A.N.	M	0,000
50163	PRODUTO 16H - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50164	PRODUTO 16I - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50165	PRODUTO 16J - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50166	PRODUTO 16K - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000

7 — RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

NOME	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Nº CREA/CONFEA	RNP	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº ART	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO	
						INÍCIO	FIM
HENRIQUE PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	916599PA	180416443-7	COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO	PA20190402455	30/01/2019	19/12/2023
HUMBERTO PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	916598PA	180113306-9	COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO	PA20190402449	30/01/2019	19/12/2023
ANDREA LAPENDA DE MORAES BARBOSA	ENGENHEIRA CIVIL	917512PA	180104359-0	COORDENADORA E RESPONSÁVEL TÉCNICA	PA20190402476	30/01/2019	19/12/2023
ANDREIA TORRES CAMARGOS	ENGENHEIRA CIVIL	916701PA	241713378-4	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190402519	30/01/2019	19/12/2023
DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	SN PA	240089078-1	COORDENADOR GERAL	PA20190402453	30/01/2019	19/12/2023
DURVAL CURVELO DE ALMEIDA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	924041PA	050078935-5	MEMBRO DE EQUIPE	PA20200477575	30/01/2019	19/12/2023
JOSÉ MENDES DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	917611PA	241503181-0	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190402529	01/02/2019	19/12/2023
JULIANO PAULINO FRANCO	ENGENHEIRO CIVIL	939292PA	241953290-2	MEMBRO DE EQUIPE	PA20220766680	17/09/2020	19/12/2023
GUSTAVO CARVALHO DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	947032PA	241983028-8	MEMBRO DE EQUIPE	PA20220808240	02/03/2021	19/12/2023
ROBERTO LEMOS MUNIZ	ENGENHEIRO CIVIL	916597PA	180046339-1	COORDENADOR GERAL	PA20190401775	30/01/2019	19/12/2023
WEYDER DA SILVA AGUIAR	ENGENHEIRO CIVIL	SN PA	241562611-2	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190434957	30/01/2019	19/12/2023
YSLEY WILMINGTON LEMOS DE MENDONÇA	ENGENHEIRA CIVIL	917555PA	180113576-2	MEMBRO DE EQUIPE E RESPONSÁVEL TÉCNICA	PA20190402497	01/02/2019	19/12/2023

8 — QUADRO TÉCNICO E FISCALIZAÇÃO:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327099/2024, emitida em 06/03/2024

Certidão nº 327099/2024
07/03/2024, 08:40
Chave de Impressão: 0065Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 6 folhas

FISCAIS TÉCNICOS	**Titular**, o servidor **GERSON DOS SANTOS FREITAS**, Engenheiro, matrícula DNIT nº 2454-6, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
	Substituto, o servidor **UBIRAJARA MARQUES LIMA JÚNIOR**, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula DNIT nº 4227-7, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
FISCAIS ADMINISTRATIVOS	**Titular**, o servidor **UBIRAJARA MARQUES LIMA JÚNIOR**, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula DNIT nº 4227-7, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
	Substituto, o servidor **GERSON DOS SANTOS FREITAS**, Engenheiro, matrícula DNIT nº 2454-6, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
O servidor **CLEO MARCELO MONTEIRO DE PAIVA**, Coordenador de Engenharia Terrestre, matrícula DNIT nº 5285-0, nomeado pela Portaria nº 3615, de 04/07/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 126 de 05/07/2023.	
O senhor **DIEGO BENITAH BATISTA**, Superintendente Regional DNIT/PA, matrícula DNIT nº 6250-2, nomeado pela Portaria nº 375, de 28/04/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 82 de 02/05/2023.	

9 — QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços foram executados de forma correta com a obediências às Normas Técnicas, Instruções Administrativas, Especificações Vigentes do DNIT e de acordo com as orientações e determinações da fiscalização. Tal afirmação é corroborada pelas notas atribuídas pela fiscalização à empresa contratada no Boletim de Desempenho Parcial (BDP), documento constituintes das medições mensais do contrato.

(assinado eletronicamente)
Eng.º CLEO MARCELO MONTEIRO DE PAIVA
Coordenador de Engenharia Terrestre
CREA nº 13.434-D/PA

(assinado eletronicamente)
Eng.º DIEGO BENITAH BATISTA
Superintendente Regional no Estado do Pará
CREA nº 17.805-D/PA

Documento assinado eletronicamente por **Cleo Marcelo Monteiro de Paiva**, **Coordenador de Engenharia Terrestre**, em 24/02/2024, às 21:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Diego Benitah Batista**, **Superintendente Regional no Estado do Pará**, em 28/02/2024, às 14:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **17042435** e o código CRC **6CFBD973**.

Referência: Processo nº 50602.002548/2022-05 SEI nº 17042435

Rodovia BR-316 km 0 s/nº, Bairro Castanheira
CEP: 66.645-000
Belém / PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327099/2024, emitida em 06/03/2024

Certidão nº 327099/2024
07/03/2024, 08:40
Chave de Impressão: 0065Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 6 folhas



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO no uso de suas atribuições, tendo em vista a conclusão do Curso de

ENGENHARIA CIVIL

no 2º *semestre do ano* 1981 *e colação de grau em* 29 DEZEMBRO /1981 *confere o título de*

ENGENHEIRO CIVIL *a*

ROBERTO LEMOS MUNIZ

filho (a) de JOÃO LEMOS MUNIZ *e* VALDENICE FRANCISCA MUNIZ

nascido (a) em PERNAMBUCO

no dia 17 / NOVEMBRO / 1957 *e outorga-lhe o presente Diploma a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.*

Recife 10 *de* MARÇO *de* 1982

Mario Duarte Costa
DIRETOR DEPTº CONTROLE ACADÊMICO
Prof. Mário Duarte Costa

Roberto Lemos Muniz
DIPLOMADO

Gualdo Magalhães Bezerra
REITOR
Prof Gualdo Magalhães Bezerra

Serviço de Registro de Diplomas da UFPE - MEC
Em 14 *de* Dezembro *de* 82
Chefe

VIRTUS IMPAVIDA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ORDEM E PROGRESSO

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732010201252966098-1
Data: 20/10/2020 12:13:29
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKP01655-83VS;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
719
TJPB

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732010201252966098

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 277320102012529660098-2
Data: 20/10/2020 12:13:30
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKP01656-WVHZ;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairo dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
720
TJPB

Universidade Federal de Pernambuco

CENTRO DE TECNOLOGIA

Registrado no livro competente Nº 002

às fls. 22-V-C

Em 11 de março de 82

Maria Dalvina Gomes

Registrado no Conselho Regional de Engenharia - PE/FN sob no 12.492-D

Recife 26 de abril de 83

Divisão de Registro e Informações

CURSO DE Engenharia Civil

RECONHECIDO P/ Decreto Nº 3.022 /3/10/1898

D.O. 03 / outubro / 1898

MEC UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Diploma Registrado sob nº 1967

Livro E-5 fls. 197 V em 14 de junho 1982

Processo nº 02368/82 SRD por sub-delegação do

Magnífico Reitor através Portaria nº 394

de 15 / junho / 1978

SRD 14 de junho 1982

ENCARREGADA DOS REGISTROS

Maria Teresa Loureiro Alves

VISTO:

CHEFE DO SRD

Miriam de Sá Leitão Barboza

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732010201252966098

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/08/2022 09:25:29 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732010201252966098-1 a 27732010201252966098-2
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf2a59783d2b5c7be84fec0d6de7a5ae96ac73ecc77b6fa54baf75c02c18aa6be6bc8c6fd9bb59fce4f46358733e728ecf565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

Universidade Federal de Pernambuco

Pró-Reitoria para Assuntos de Pesquisa e Pós-Graduação

CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS 9º DISTRITO JUDICIÁRIO DA CAPITAL
AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente Cópia é fiel do Documento
Emolumentos
16 JUN 1999

Certificamos que **ROBERTO LEMOS MUNIZ**

freqüentou e obteve média final 9,68 no Curso de **ESPECIALIZAÇÃO**

em **ENGENHARIA DOS TRANSPORTES**

promovido pelo DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

no período de MARÇO/82 A DEZEMBRO/82 - com um total de 465 horas.

Recife, 22 de AGOSTO de 19 96

Prof. Paulo Roberto Freire Cunha
Pró-Reitor Para Assuntos
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Coordenador do Curso

Chefe do Departamento

Amaro Brasileiro de Freitas Dourado
Chefe Depart. de Engª Civil UFPE

Concluinte

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ nº 8710-9
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 2773080520104013017 1-1; Data: 08/05/2020 10:50:37
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75174-9HYU;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DISCIPLINAS	DOCENTES/TITULAÇÃO	C.H.	MÉDIA
Estatística	Telmo Frederico do R.Maciel/LD	45	10,0
Matemática/Programação Linear	Tibério César Macedo Tabosa/ME	15	10,0
Introdução à Economia	Anísio Brasileiro de F.Dourado/ME	30	10,0
Pesquisa Operacional	Tibério César Macedo Tabosa/ME	30	10,0
Técnica de Simulação	Zacharias Ernani das Candeias/ME	30	9,0
Planejamento dos Transportes Urbanos	Márcio J. Valença Saraiva/ME	45	9,0
Projeto I	Márcio J. Valença Saraiva/ME	15	10,0
Engenharia de Tráfego I	Bernardo Silva Monteiro/ME	45	10,0
Projeto II	Bernardo Silva Monteiro/ME	15	10,0
Economia dos Transportes	Jorge do Carmo Ramos/ME	45	10,0
Transporte Ferroviário	Fernando Jordão de Vasconcelos/ME	15	9,0
Análise de Investimento	Marcos Imbiuba/ME	30	9,0
Controle Tarifário	Roberto Pandolffi/Esp	15	8,0
Projeto III	Bernardo Silva Monteiro/ME	15	10,0
Engenharia de Tráfego II	Bernardo Silva Monteiro/ME	45	10,0
Projeto IV	Jorge do Carmo Ramos/ME	15	10,0
Tópicos Esp.de Transportes.(Palestras)	Dr. José Carlos Mello	15	10,0
	Dr. Benedito Pires B. Segundo		
	Dr. Marcos Luiz da C. Cabral		

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DO APROVEITAMENTO:
Freqüência de pelo menos 85% das aulas ministradas com aprovação em todas as disciplinas e trabalhos do Curso, com média final não inferior a 7,0 (sete).

OBSERVAÇÃO:
Certificado de Especialização concedido na Modalidade de Magistério Superior conforme estabelece a Res.14/77) do Conselho Federal de Educação (CFE). Encaminhamento: Proc. nº 23076.007385/96-46

CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL DO 1º DISTRITO JUDICIÁRICIA DA CAPITAL
LUZIA PACHECO DOS SANTOS
Rua Carlos Gomes, 47 - Mangabeira
FONE 226-2722
AUTENTICAÇÃO
Reconheço a(s) firma(s) de: Carlos Antonio Fernandes
Dou fé. Dou fé.
Em Testemunho
R.(TAXA)
16 JUN. 1998
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 006.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º, Inc. V, 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2006, autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 277308052010401301171-2; Data: 08/05/2020 10:50:37
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75173-E7S5:
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/08/2022 09:31:24 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 27730805201040130171-1 a 27730805201040130171-2
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf2a59783d2b5c7be84fec0d6de7a5ae9a675b249fe5beb6cc6a4d76600acfca4f092131f69d83d7ceea5569fc351c96df565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

Universidade Federal de Pernambuco

Pró-Reitoria para Assuntos de Pesquisa e Pós-Graduação

Certificamos que ROBERTO LEMOS MUNIZ

freqüentou e obteve média final 9,0 no Curso de ESPECIALIZAÇÃO

em FOTOGRAMETRIA

promovido pelo DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CARTOGRÁFICA

no período de 01 de setembro de 1986 a 03 de julho de 1987 com um total de 420 horas.

Recife, 05 de outubro de 1987

Profo Luiz Bezerra de Carvalho Junior
Pró-Reitor para Assuntos de Pesquisa e Pós-Graduação

Chefe do Departamento

Coordenador do Curso

Concluinte

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-9
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 27730805201040130070-1; Data: 08/05/2020 10:50:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75171-JOES;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DISCIPLINAS	DOCENTES/TITULAÇÃO	C H	MÉDIA
FOTOGRAMETRIA BÁSICA I	JOSÉ JORGE DE SEIXAS/MS	90	9,4
FOTOGRAMETRIA BSCIA II	WILFRIED SEUFERT/MS	60	8,0
SENSORIAMENTO REMOTO	HEBER RODRIGUES COMPASSO/MS	45	9,0
AJUSTAMENTO APLICADO À FOTOGRAMETRIA	FRANCISCO JAIME BEZERRA MENDONÇA/MS	60	9,8
FOTOGRAMETRIA ANALÍTICA	JOSÉ JORGE DE SEIXAS/MS	60	8,2
FOTOGRAMETRIA À CURTA DISTÂNCIA	WILFRIED SEUFERT/MS	45	10,0
DIDÁTICA APLICADA	ASTROGILDA DE CARVALHO P.DE ANDRADE	60	9,0

CRITÉRIO DE CONCESSÃO DO CERTIFICADO :

FREQUÊNCIA A 85% DAS AULAS MINISTRADAS E APROVAÇÃO EM TODAS AS DISCIPLINAS E TRABALHOS DO CURSO COM NOTA FINAL NÃO INFERIOR A SETE (7,0).

U. FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Curso Aprovado pela: CÂMARA DE PÓS-GRADUAÇÃO
Natureza e Nro. do Documento: PROC.nº23076.007208/87-60

Anotação realizada pelo CAEA-PE/FN

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ: 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º, Inc. V, 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 6.721/2008, autentico o presente documento digitalizado, referente ao(s) documento(s) apresentado e contendo neste ato 0 rubrica(s) e verificado. Dou fé.
Cód. Autenticação: 277308052010401300 70-2; Data: 08/05/2020 10:50:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75170-S2B2:
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/08/2022 09:32:52 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27730805201040130070-1 a 27730805201040130070-2
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf2a59783d2b5c7be84fec0d6de7a5ae9950fb00cdd954baff15dd3993aa97b9949bc6961419534356afd1249a5f26715f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

HENRIQUE PINTO SILVA

Engenheiro Sênior

Certidão de Registro junto ao CREA
CATs e Atestados
Diploma

4.2. QUESITO C2 – ENGENHEIRO SÊNIOR

Com o objetivo de atender às exigências do Edital da Concorrência nº 016/2024, no que tange à comprovação da experiência do profissional **Henrique Pinto Silva**, indicado para a função de **Engenheiro Sênior**, apresentamos a relação dos serviços e os atestados de capacidade técnica e suas respectivas certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA que comprovam sua experiência:

Quadro 4.3 – 08 anos de experiência profissional em engenharia rodoviária

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CAMINHOS VICINAIS (FASE II) DE BARREIROS, RIO FORMOSO, S.J. COROA GRANDE, SIRINHAÉM E TAMANDARÉ.	PROMATA	5085/2008
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A PIRITUBA.	DER/PE	100273/2016
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PE-051 TRECHO SERRAMBI-PORTO DE GALINHAS.	SEC. DE TURISMO PE	2876/2009
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ, E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ, COM 13,85 KM DE EXTENSÃO.	SETUR/PE	2220432605/2016
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RODOVIA: PE – 635, TRECHO: DORMENTES / LAGOAS, COM EXTENSÃO DE 45,320KM.	DER-PE	101811/2014
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418 TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA/ DIVISA PE-PB, COM EXTENSÃO DE 35,63 KM.	DER/PE	101424/2014
SERVIÇO TÉCNICO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA DO CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR- 010/TO, BR- 235/TO E BR-242/TO.	DNIT/TO	431698/2015
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE 4, NA RODOVIA BR-242/TO.	DNIT/TO	461626/2020
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS BR-154/MG.	DNIT/MG	142020000538 1/2020
COORDENADOR GERAL DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA APOIO AS ATIVIDADES DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO DE CONCESSÃO Nº 001/2018 DO SISTEMA VIÁRIO BA-052.	AGERBA	190092/2023

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC	DNIT/PA	327109/2024

4.2.1. QUESITO C2 – CRITÉRIO 01

Quadro 4.3.1 – 05 anos de experiência profissional em supervisão e/ou fiscalização de obras de: *implantação/pavimentação ou construção e/ou duplicação e/ou duplicação com restauração de rodovias.*

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PE-051 TRECHO SERRAMBI-PORTO DE GALINHAS.	SEC. DE TURISMO PE	2876/2009
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ, E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ, COM 13,85 KM DE EXTENSÃO.	SETUR/PE	2220432605/2016
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RODOVIA: PE – 635, TRECHO: DORMENTES / LAGOAS, COM EXTENSÃO DE 45,320KM.	DER-PE	101811/2014
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418 TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA/ DIVISA PE-PB, COM EXTENSÃO DE 35,63 KM.	DER/PE	101424/2014
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS BR-154/MG.	DNIT/MG	1420200005381/2020

Quadro 4.3.1.1 – 02 atestados de supervisão e/ou fiscalização de obras de: *implantação/ pavimentação ou construção e/ou duplicação e/ou duplicação com restauração de rodovias.*

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)	PONTUAÇÃO ESPERADA
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS BR-154/MG.	DNIT/MG	1420200005381/2020	**3 PONTOS**
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RODOVIA: PE – 635, TRECHO: DORMENTES / LAGOAS, COM EXTENSÃO DE 45,320KM.	DER-PE	101811/2014	

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220603325/2024
Emissão: 04/06/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: 9Ba39

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: HENRIQUE PINTO SILVA
Registro: 1804164437
CPF: 783.***.***-15
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 22/07/1997

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 30/08/1995

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MESTRE EM TECNOLOGIA AMBIENTAL
Instituição de Ensino: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 27/06/2013

SANEAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 01/07/2004

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306111661. Data de vencimento do boleto: 30/06/2024

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (6/6)
Parcelamento Ano: 2024 Quantidade de Parcelas Pagas: 5/6

Autos de Infração

Nada consta

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico
Número.....: 01-05085/2008
Protocolo.: 01-10262/2008
Em.....: 28/07/2008
Página.....: 001

Nome.....: HENRIQUE PINTO SILVA**********
Carteira No: PE-024465-D Expedida em 22/07/1997
Titulo.....: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuicoes
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO N. 218/73, DO CONFEA.

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Número.....: 000139391 Data.....: 25/07/2008
Contratante.....: UGP PROMATA
Contratado.....: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL
Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: UGP PROMATA
, , BARREIROS - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
RESPONSAVEL TECNICO E ENGENHEIRO SUPERVISOR DOS SERVICOS DE SUPERVISAO E FISCALIZACAO DA EXECUCAO DE OBRAS DE CAMINHOS VICINAIS (FASE II), DAS SEGUINTES LOCALIDADES: BARREIROS, RIO FORMOSO, SAO JOSE DA COROA GRANDE, SIRINHAEM E TAMANDARE.**********

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisao de Registro e Cadastro.

Recife, 28 de Julho de 2008

Kátia Glória de Andrade
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA/PE - DRC

VANDA CARVALHO

Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE CEP: 52.020-000 Fone: (81) 3423.4383 - Fax: (81) 3423.5261

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181424430199-1; Data: 25/09/2018 14:28:06
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21486-AQ5I;
Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

GOVERNO DE Pernambuco

PROMATA - PROGRAMA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ZONA DA MATA DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO PARCIAL DE SERVIÇOS

REQUERIMENTO DO INTERESSADO

REQUERENTE

GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

ENDEREÇO

RUA HERMÓGENES DE MORAIS, 120 - MADALENA, RECIFE-PE

FINALIDADE

ACERVO TÉCNICO

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CAMINHOS VICINAIS - VSI-02, ENGENHO SÃO JOSÉ / ENGENHO CONCEIÇÃO : VRF-01, ENTR. PE-060 / PAQUEVIRA / MATO GROSSO: VRF-02, ENTR. VIA DE PENETRAÇÃO SUL / REDUTO: VRF-03, ESTRADA DE RIO FORMOSO / ENGENHO SIQUEIRA (PRAIA DA PEDRA): VTA-01, ENTR. PE-096 / ENG. JUNDIÁ / CIPÓ / VERMELHO / USINA SANTO ANDRÉ: VTA-02, ENTR. PE-096 / COQ. / O. BRANCA / C. ALEGRE / ENTR. PE-060: VBA-02, BARREIROS (TIBIRI) / JACUIPE (DIV. PE/AL): VSJ - 02, ENTR. PE-060 / ENGENHO MANGUINHOS / VÁRZEA DO UNA

DATAS

DE CONTRATO	INICIOS DOS SERVIÇOS	EMPENHO	1º ORDEM DE SERVIÇO
9/10/2006	9/10/2006	27/5/2006	INICIO: 09/10/06

Nº 050/2005-PROMATA | Nº 2005 NE 00506 | CONCLUSÃO:10/04/07

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 01-0508292/2007
Recife, 28/01/08
DRD

ITEM	SERVIÇOS	UNID	Quantidade Executada
1.	**TERRAPLENAGEM**		
1.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15m.	m²	143.013,19
1.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, DMT 50m.	m³	12.522,25
1.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, com DMT:		
1.3.1	50 até 200m	m³	28.976,81
1.3.2	200 até 400m	m³	17.900,74
1.3.3	400 até 600m	m³	11.982,66
1.3.4	600 até 800m	m³	5.625,60
1.3.5	800 até 1000m	m³	4.199,50
1.3.6	1000 até 1200m	m³	324,69
1.3.7	1200 até 1400m	m³	1.190,44
1.3.8	1400 até 1600m	m³	840,45
1.3.9	1600 até 1800m	m³	1.215,00
1.3.10	1800 até 2000m	m³	689,66
1.3.11	2000 até 3000m	m³	1.662,07
1.3.12	3000 até 5000m	m³	1.536,69
1.4	Compactação de aterros a 100% do proctor normal.	m³	77.943,76
1.5	Compactação de material de bota-fora	m³	3.298,63
2.	**REVESTIMENTO**		
2.1	Regularização do subleito.	m²	486.992,22
2.2	Revestimento primário com mistura na pista de solo e brita comercial (15%), DMT solo 19,0km, DMT brita 20,0km.	m³	79.211,00
3	**DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
3.1	**DRENAGEM SUPERFICIAL**		
3.1.1	Sarjeta triangular em terra STT 01 (não revestida).	m	64.454,01
3.1.2	Valeta de proteção de corte/aterro sem revestimento - VPC 06 / VPA 06	m	1.850,00
3.2	**OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
3.2.1	Corpo BSTC Ø = 0,60m CA1,AC e TC, com berço de areia, DMT=100,0km.	m	91,00

1/2

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO AUTENTICAÇÃO AX0077257 Recife 14 DEZ 2007 Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814244301 99-2; Data: 25/09/2018 14:28:06
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21485-BUKK; Valor Total do Ato: R$ 4,28
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

PROMATA - PROGRAMA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ZONA DA MATA DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO PARCIAL DE SERVIÇOS

REQUERIMENTO DO INTERESSADO

REQUERENTE

GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

ENDEREÇO

RUA HERMÓGENES DE MORAIS, 120 - MADALENA, RECIFE-PE

FINALIDADE

ACERVO TÉCNICO

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CAMINHOS VICINAIS - VSI-02, ENGENHO SÃO JOSÉ / ENGENHO CONCEIÇÃO : VRF-01, ENTR. PE-060 / PAQUEVIRA / MATO GROSSO: VRF-02, ENTR. VIA DE PENETRAÇÃO SUL / REDUTO: VRF-03, ESTRADA DE RIO FORMOSO / ENGENHO SIQUEIRA (PRAIA DA PEDRA): VTA-01, ENTR. PE-096 / ENG. JUNDIÁ / CIPÓ / VERMELHO / USINA SANTO ANDRÉ: VTA-02, ENTR. PE-096 / COQ. / O. BRANCA / C. ALEGRE / ENTR. PE-060: VBA-02, BARREIROS (TIBIRI) / JACUIPE (DIV. PE/AL): VSJ - 02, ENTR. PE-060 / ENGENHO MANGUINHOS / VÁRZEA DO UNA

DATAS

DE CONTRATO	INICIOS DOS SERVIÇOS	EMPENHO	1º ORDEM DE SERVIÇO
9/10/2006	9/10/2006	27/5/2006	INICIO: 09/10/06

Nº 050/2005-PROMATA | Nº 2005 NE 00506 | CONCLUSÃO:10/04/07

ITEM	SERVIÇOS	UNID	Quantidade Executada
3.2.2	Corpo BSTC Ø = 0,80m CA1,AC e TC, com berço de areia, DMT=100,0km.	m	7,00
3.2.3	Corpo BSTC Ø = 1,00m CA1,AC e TC, com berço de areia, DMT=100,0km.	m	
3.2.4	Corpo BDTC Ø = 1,00m CA1,AC e TC, com berço de areia, DMT=100,0km.	m	14,00
3.2.5	Corpo BDTC Ø = 0,80m CA1,AC e TC, com berço de areia, DMT=100,0km.	m	
3.2.6	Corpo BSTC Ø = 1,20m CA1,AC e TC, com berço de areia, DMT=100,0km.	m	
3.2.7	Corpo BDTC Ø = 1,20m CA1,AC e TC, com berço de areia, DMT=100,0km.	m	14,00
3.2.8	Corpo BTTC Ø = 1,00m CA1,AC e TC, com berço de areia, DMT=100,0km.	m	
3.2.9	Corpo BTTC Ø = 1,20m CA1,AC e TC, com berço de areia, DMT=100,0km.	m	7,00

CREA Este documento é parte integrante da certidão nº 01-050345/2007 Recife 28/07/08 DRC

EQUIPE:

Responsável Técnico e Coordenador Geral: Engº Civil Roberto Lemos Muniz - CREA 12.492 D/PE
Responsável Técnico e Engº Supervisor: Engº Civil Humberto Pinto Silva - CREA 22.205 D/PE
Responsável Técnico e Engº Supervisor: Engº Civil Henrique Pinto Silva - CREA 24.462 D/PE
Engº Residente: Engº Civil Roberto Ferreira Rocha - CREA 148.819 D/SP

Leonardo Ramos
Gerente Geral UGP/PROMATA
Crea 021599 D-PE

14 DEZ 2007

Márcio João Viana
Controladoria
UGP - PROMATA

RECONHEÇO A(S) FIRMA(S) DE LEONARDO ANA... RAMOS
Recife 14 DEZ. 2007
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Válido somente com o SELO de autenticidade e fiscalização

2/2

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814244301 99-3; Data: 25/09/2018 14:28:06
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21484-LX50; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **22/06/2022 16:29:23 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732509181424430199-1 a 27732509181424430199-3
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bb3d58ce63bfe0cbec6ca93cf6be878fa9777d071a74bed3ec2518801d5f546324cf03710dbd13df357cb5c878d1cead7f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1002732016

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HENRIQUE PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: HENRIQUE PINTO SILVA
Registro: PE024465 RNP: 1804164437
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **90556** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **08/03/2007** Baixada em : 20/02/2009
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Responsável**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**
Contratante : **DER-PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA CRUZ CABUGÁ** N.º: 1033
Complemento: **-** Bairro : **SANTO AMARO**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **50040-912**
Contrato : **1035/06-CT.0134/06** Celebrado em : **19/01/2007** Vinculado à ART : **90557**
Valor de Contrato(R$) : **853.169,28** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **ACESSO A PIRITUBA** N.º: **-**
Complemento: **-** Bairro : PIRITUBA
Cidade: **VITÓRIA DE SANTO ANTÃO** UF : PE CEP : **Não indicado**
Data de Início : Não indicado Conclusão efetiva : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **0,00** Unidade: **Não indicado**
RESPONSÁVEL TÉCNICO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A PIRITUBA.

Observações:

ART BAIXADA EM 20/02/2009, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O ACERVO SE REFERE AO PERÍODO DE 19/01/2007 A 19/01/2008.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: PROTEÇÃO AMBIENTAL E PLANTAÇÃO DE CAPIM SÁNDALO.
- PROFISSIONAL EXERCENDO ATIVIDADE DE SUPERVISOR.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A109.480 a A109.484, o atestado contendo 5 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1002732016
04 de fevereiro de 2016, 12:39:06
Autenticação: 96cc00af-2708-4eb6-9070-0296975a81c6

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsavél técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT e válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Engenharia e Agronomia de Pernambuco
s, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
x: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27731102201543080370-1; Data: 11/02/2020 15:45:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJT21075-WO28;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 109.480

Processo nº :1035/2006
Contrato :0134/06
Interessado :**GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda.**
Rodovia : ACESSO
Trecho : Vitória de Santo Antão/ Pirituba
Extensão : 10,000 Km
Período de Execução :19/01/2007 a 19/01/2008
Valor do Contrato :R$ 853.169,28
Serviço : Supervisão, Fiscalização e Controle de Execução das Obras e Serviços de Implantação e Pavimentação do Acesso a Pirituba.

Coordenador Geral e Responsável Técnico : **Roberto Lemos Muniz**, Engenheiro Civil, CREA nº 12492-D/PE

Supervisor e Responsável Técnico: **Humberto Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº22205-D/PE

Responsável Técnico: **Henrique Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 24456-D/PE

Responsável Técnico: **Lourival Trajano Filho**, Engenheiro Civil, CREA nº 21135-D/PE

Obra/Lote: 1 – Implantação e pavimentação do acesso a Pirituba

Grupo de Serviços: 73 – Terraplenagem Rodoviária (Construção)

Código	Descrição	Unid.	Qtde.Exec.
100000	TERRAPLENAGEM	S/U	
100001	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo latcral (construção e restauração)	m2	70.815,560
100002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 e 200m com carregadeira	m3	15.918,750
100003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m3	28.750,400

3.º Tabelionato de Notas do Recife - Junia Sophia C. Flora - TABELIÃ
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5406
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:43:19
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
[2016-004626] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.EXM11201501.17133
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
do Tabelionato de Notas
do Recife

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277311022015430803 70-2; Data: 11/02/2020 15:45:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJT21074-XPEX; Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 109.481

100004	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregamento.	m3	7.633,987
100005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregamento.	m3	46.677,360
100006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregamento.	m3	2.795,500
100007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregamento.	m3	63.037,310
100008	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregamento.	m3	5.126,800
100011	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1801 a 2000m com carregamento.	m3	31.764,188
100018	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT até 50m	m3	931,600
100020	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 201 a 400m	m3	5.969,200
100021	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	111.025,040
100022	Aterro com areia em camadas de até 0,40	m3	14.152,800
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
100000	**PAVIMENTAÇÃO**	**S/U**	
100001	Regularização de subleito	m2	9.540,00
100002	Sub-base solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m3	15.469,154
100003	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-brita	m3	16.478,941
100004	Imprimação	m2	69.716,900
100008	**Contratação de linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6 com 6 cm de espessura e rejuntados**	**S/U**	
100009	Meio- fio em pedra granítica sem linha d'agua	m	6.273,280
100011	Concreto estrutural fck = 35 MPa – contr. razoável com aditivo conf. e lanç. (brita prod e areia estr.)	m3	92,312
100013	Paralelepípedo sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:8; rejuntado ao traço 1:3	m2	11.349,940
101000	**Aquisições de Materiais Betuminosos**	**S/U**	
101001	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão Asfáltica RR-2C – Ceará/Bahia	t	244,009

3.º Tabelionato de Notas do Recife — Junia Gomes Feitosa - TABELIÃ
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-8406
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:43:20
Danielle Feliciano da Silva -- Escrevente
[2016-004627] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,82
SELO DIGITAL: 0073692.JOG11201501.17134
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital
Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
do Tabelionato de Notas
de Recife

GOVERNO DE Pernambuco

Departamento de Es
Avenida Cruz Cabugá, 1.03
Telefones (0xx81) 3181.420

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS — 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-906 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27731102201543080370-3; Data: 11/02/2020 15:45:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJT21073-WFEK; Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DER PE

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 109.482

101002	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	83,660
102000	**Transporte de Materiais Betuminosos**		
102001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30 (0,31X2) X1=0,00X2=700,00	t	83,660
102002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C(0,31X2) X1=0,00X2=724,00	t	244,009
100015	Demolição de paralelepípedo.	M²	1.285,630
77	**Drenagem Rodoviária (Construção)**		
300000	**DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
300001	Sarjeta triangular de concreto - STC 01	m	4.199,850
300004	Entrada d'agua para descida (D=0,30m)-Brita produzida e areia extraida	UN	226,000
300006	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 04	m	2.552,500
300008	Boca BSTC Ø = 1,00m normal	UN	30,000
300009	Boca BSTC Ø = 0,80m normal	UN	25,000
300011	Remoção de bueiros existentes	m	151,000
300013	Meio fio de concreto - MFC 05	m	10.874,300
300014	Caixa coletora para bueiro de greide em concreto (D=1,00m) - H = 1,50m	UN	73,000
300015	Corpo BSTC Ø=0,80m (com berço de concreto)	m	215,000
300016	Corpo BSTC Ø=1,00m	m	618,000
300017	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01	m	4.330,500
300018	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01	m	9,000
300021	Escavação manual em material de 1ª categoria	m3	321,696
300022	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	5.153,030
300023	Reaterro apiloado	m3	610,825
300024	Confecção e lançamento de concreto magro em betoneira.(brita produzida e areia extraída)	m3	7,800
300027	Reaterro e compactação	m3	543,229
300028	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação e restauração)	m³	11,130
300032	Corpo de BSCC 2,0 x 2,00m - altura de aterro de 1 a 2,50m	M	18,000
300033	Boca BSCC 2, x 2,0 m - normal	UN	2,000
300034	Boca BTTC Ø = 1,00m normal	UN	2,000
300035	Boca BDTC Ø = 1,00m normal	UN	8,000
300036	Escavação em vala material de 3ª categoria	M3	936,655

3.º Tabelionato de Notas do Recife - TABELIÃ
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5506
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:44:29
Daniella Feliciano da Silva - Escrevente

de Estradas de Rodagem do Estado de Pernambuco.
já, nº 1.033 – Santo Amaro – Recife – PE – CEP: 50040-912.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-001 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-1434 - Fax: (83) 3244-5434

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 27731102201543080370-4; Data: 11/02/2020 15:45:21

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJT21072-6U5T;
Valor Total do Ato: R$ 4,56

Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

300037	Corpo BSTC Ø =0,60m	UN	524,000
300038	Boca DSTC Ø =0,60m normal	UN	34,000
300039	Descida D'água Tipo rápida - canal retangular DAR 02 (brita e areia comercial)	M	809,500
300040	Descida D'água Aterro em Degraus DAD 02	M	197,800
300041	Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 03	M	1.674,300
300042	Ferro CA-50	KG	4.254,390
300044	Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04	M	3.801,000
300045	Remanejamento de postes (medição condicionada a apresentação de proposta específica da concessionária responsável pela execução do serviço)	Vb	1,000
79	**Sinalização Rodoviária**		
400000	**SINALIZAÇÃO**		
400001	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	m2	161,430
400003	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	142,464
400004	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	42,000
400007	Pintura faixa (NBR 13699) Tinta acrílica a base d'água	M²	3.734,000
81	**Obras Complementares**		
500000	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
500001	Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios	m	15.945,700
500002	Demolição de cerca de arame farpado	m	9.785,800
500003	Defensa maleável simples (fornecimento e impiantação)	m	252,000
500004	Plantação de capim sândalo sem irrigação	m2	43.708,480
500005	Passeio de Concreto 1:2,5:4 com 5,0 cm de Espessura e Juntas Secas em Quadros de 1,0 x 2,0m.	m2	3.120,640
500007	Demolição de alvenaria de 1/2 vez com preparo para remoção.	m³	3.643,770
500008	Remoção de Metralha em Caminhão Carroceria, D.M.T 12km. Inclusive Carga e Descarga Manuais.	M3	737,862
500009	Pintura a cal (02 Demãos)	M²	4.686,520
82	**Proteção Ambiental**		
600000	**PROTEÇÃO AMBIENTAL**		
600002	Plantação de capim sândalo sem irrigação	m2	32.599,040

3.º Tabelionato de Notas do Recife
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 32[illegible]5406
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:44:30
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
Douglas Cardozo Marques
Escrevente Autorizado
3.º Tabelionato de Notas
de Recife

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 109.483

de Estradas de Rodagem do Estado de Pernambuco.

já, nº 1.033 – Santo Amaro – Recife – PE – CEP: 50040-912.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-001 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-1434 - Fax: (83) 3244-5434
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27731102201543080370-5; Data: 11/02/2020 15:45:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJT21071-VYRB; Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente supervisionou e fiscalizou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife 03 de fevereiro de 2016

LUIZ CARLOS SILVA FERNANDES

Diretor de Operações e Construções

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

3.º Tabelionato de Notas do Recife

R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartorioderecife.com.br - Fone: (81) 3224-5906

Autentico a presente copia, reproducao fiel do original que me foi apresentado. Em testemunho da verdade.
-PE 03/02/2016 21:45:02
Danielle Feliciano da Silva - Escrevente
[2016-004630] EMOL:R$ 2,79 FERC:R$ 0,31 TSNR:R$ 0,62
SELO DIGITAL: 0073692.NTK11201501.17137
Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Douglas Cardozo Marques
Ferramenta Autorizado

CARTÓRIO DO REG. CIVIL DA GRAÇA - 6º DIST. RECIFE - PE
Cleide Amélia Gouveia Vanderlei - Oficiala
Bel. Marcus Antônio de Azevedo Beltrão Júnior - 1º Substituto - Rafaela Raquel Gouveia Vanderlei - 2ª Substituta
Av. João de Barros - Espinheiro - Recife - PE - Fone: (81) 3242-3543

Reconheço por semelhança a firma indicada de
LUIZ CARLOS SILVA FERNANDES
que confere c/ o padrão req. nesta serventia. Dou fé.
Recife, 3 de fevereiro de 2016. Em test° da verdade.

Bel. Marcus Antônio de A. Beltrão Jr - 1º Substituto
Emol: R$ 3,63 TSNR: R$ 0.73 Total: R$ 4,36
** Selo: 0074997.UAN12201501.14522 **
Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

CARTÓRIO REG. CIVIL DA GRAÇA - 6º Dist. Recife - PE

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 109.484

GOVERNO DE Pernambuco

5

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-001 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 2773110220154308037O-6; Data: 11/02/2020 15:45:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJT21070-TFSO; Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **22/06/2022 16:31:54 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27731102201543080370-1 a 27731102201543080370-6
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bb3d58ce63bfe0cbec6ca93cf6be878fa4f3efc0a5b9f0b69290dedf449c85d819822e5dde746a9679b285ebaec8188f6f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-02876/2009
Protocolo.: 01-04403/2009
Em.....: 04/03/2009
Página....: 001

Nome.....: HENRIQUE PINTO SILVA**********
Carteira No: PE-024465-D Expedida em 22/07/1997
Titulo.....: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuicoes
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO N. 218/73, DO CONFEA.

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Número.....: 000254260 Data.....: 11/02/2009
Contratante.....: SECRETARIA DE TURISMO
Contratado.....: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL
Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: DIVERSOS
, , IPOJUCA - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
SUPERVISOR AMBIENTAL DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇAO E PAVIMENTAÇAO DA PE- 051, TRECHO SERRAMBI/ PORTO DE GALINHAS.**********
RESTRICOES E OBSERVACOES DA ART:
O PROFISSIONAL NAO POSSUI ATRIBUIÇOES PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A DESMTAMENTO E DESTOCAMENTO DE ARVORES.**********

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisao de Registro e Cadastro.

Recife, 04 de Marco de 2009

Vanda Carvalho
Chefe da Divisão de Registro e Cadas
CREA-PE

ANTAO BATISTA

Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE CEP: 52.020-000 Fone: (81) 3423.4383 - Fax: (81) 3423.5261

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27731510181129460335-1; Data: 15/10/2018 11:46:06
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHP58939-TYTM;
Valor Total do Ato: R$ 4,00
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE TURISMO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para esta Secretaria, os seguintes serviços:

Contrato: 069/2008
Interessada: GEOSISTEMAS - Engenharia e Planejamento Ltda
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Rodovia: PE 051
Trecho: Serrambi/Porto de Galinhas
Extensão: 6,65 km
Período de Execução : 26/11/2008 a 28/02/2009
Serviço: Supervisão e Fiscalização de Execução das Obras e serviços de implantação e pavimentação.

Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor: Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA nº 12.492-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor: Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA nº 22.205-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor Ambiental : Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA nº 24.465-D/PE
Engenheiro Residente: Engenheiro Civil José Fernando Malta - CREA nº 4.142-D/PE

Observação: Serviços Parciais

Grupo de Serviço: Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2 S 01 000 00	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m²	52.500,00
2 S 01 010 00	Destocamento de árvores Ø=0,15 a 0,30 m	und	45,00
2 S 01 012 00	Destocamento de árvores com diâmetro > 0,30 m	und	12,00
04.03.070	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T.6 km, inclusive carga e descarga mecânicas.	m³	5.250,00
2 S 01 100 09	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m³	7.125,11
2 S 01 100 10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m³	710,00
2 S 01 100 11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira	m³	19.557,00
2 S 01 100 12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª	m³	701,20

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3427.8239/8266/8133

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 21-02516/2009
Recife, 04/03/09
DRC

Carlos Augusto Barros
Superintendente de Infra-
Engenheiro CREA - nº 34555 D
Matrícula: 275435

02 MAR 2009

Tribunal de Justiça de Pernambuco Selo de Autenticidade BBK05413

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27731510181129460335-2; Data: 15/10/2018 11:46:06
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHP58938-3H9N; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
	categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira		
2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	9.854,30
2 S 01 300 55	Escavação, carga e transporte de solos moles DMT 15 km	m³	40.261,60
COMP 01	Escavação, carga, descarga, transporte e execução colchão de areia, DMT = 8,50 Km (Substituição Solo Mole)	m³	36.655,00

Grupo de Serviço: Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	15.620,00

Grupo de Serviço: Drenagem

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	345,32
04.03.070	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T.6 km, inclusive carga e descarga mecânicas .	m³	345,32
2 S 04 100 02	Corpo BSTC Ø=0,80m (com berço de concreto)	m	15,00
2 S 04 100 03	Corpo BSTC Ø=1,00m	m	45,00
2 S 04 101 63	Boca BSTC Ø = 1,00m normal (Fck = 30 Mpa - AC/BC)	und	2,00
3 01 043	Demolição e remoção de tubo de concreto d = 1,00 m	m	16,00

Grupo de Serviço: Sinalização

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
	Sinalização de Obras de acordo com o DNIT – Diurna e Noturna		
4 S 06 202 01	Confecção de placa sinalização semi-refletiva	m²	28,00
03.03.060	Fornecimento de Barreira Móvel Dobrável (MOD. AV-40/2000)	und	31,00
03.03.070	Instalação de Gambiarra para sinalização, com 20m, incluindo lâmpada, bocal e balde a cada 2m	und	10,00
03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra MOD.AV-43/2000	m²	72,00

De acordo com os registros existentes nesta Secretaria, a Requerente executou, no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DNIT e DER-PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

3º Tabelionato de Notas do Recife
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Segurança
ALTENTICAÇÃO BBK00541H

Carlos Augusto Barros Est
Superintendente de Infraestrut
Engenheiro CREA - nº 3455 D - 2ª Re
Matrícula: 275435-3

02 MAR 2009

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - S - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04
Telefones: (0XX81) 3427.8

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 31-028161/2009
Recife, 04/03/09
DRC

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 277315101811294603 35-3; Data: 15/10/2018 11:46:06

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHP58937-9V7F; Valor Total do Ato: R$ 4,28

Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Tendo em vista as informações apresentadas, certifico a execução dos serviços, nos termos do requerimento, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, 02 de março de 2009.

Carlos Augusto Barros Estima
Superintendente de Infraestrutura
Engenheiro CREA - nº 3455 D - 2ª Região
Matrícula: 275436-3

27 FEV 2009

SERVICOS NOTARIAIS DO 5º OFICIO
ARNALDO MACIEL - TABELIAO
Rua Siqueira Campos - 100 - Centro
Tel.: (081) 3229-7433 - Recife-PE

RECONHECO a(s) firmas de:
10000000-CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA..
OBS NA PROX. SO COM RENOVACAO.
P/ sem. dou fe'

Em testemunho ____ da verdade.
RECIFE, 27 de fevereiro de 2009

08-FABIOLA FIGUEIRA J. DE OLIVEIRA
Escrevente Autorizada

Emolumentos	R$	2,53
I.S.N.R.(20%)	R$	0,51
TOTAL	R$	3,04

SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDA

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO SELO DE AUTENTICIDADE AHE05963 FISCALIZAÇÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO SELO DE AUTENTICIDADE BBK05415 FISCALIZAÇÃO

02 MAR 2009

Este documento é parte integrante da certidão nº PI-025761/2009
Recife, 04/03/09

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3427.8239/8266/8133

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27731510181129460335-4; Data: 15/10/2018 11:46:06
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHP58936-WPJW;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220432605/2016
Emissão: 24/05/2016
Validade: Indefinida
Chave: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: HENRIQUE PINTO SILVA

Registro: 180416443-7

CPF: 783.026.174-15

Endereço: RUA RICARDO SALAZAR, 83, PRADO, RECIFE, PE, 50720120

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 09/08/2007

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão: O profissional não possui atribuição para desmatamento e destocamento de árvores; plantio e reflorestamento vegetal.

-

ART(s)

139895082012, 158848082014, 494454

Certidão nº 2220432605/2016
25/05/2016, 16:35
Chave de Impressão: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw

Secretaria de Turismo PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

PRODETUR PE Unidade Executora Estadual do PRODETUR DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para esta Secretaria, os seguintes serviços:

Contrato: 009/2009
Interessada: GEOSISTEMAS - Engenharia e Planejamento Ltda.
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Rodovias: Via de Penetração Sul e Via de Contorno de Tamandaré
Período de Execução : 01/07/2009 a 01/12/2011
Serviço: Supervisão e fiscalização das obras e serviços de implantação da Via de Penetração Sul e Via de Contorno de Tamandaré, controle de qualidade do projeto estrutural, supervisão e fiscalização da construção da ponte sobre o Rio Ariquindá, com 13,85 km de extensão.

Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor:
Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA nº 12.492-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor:
Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA nº 22.205-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor Ambiental :
Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA nº 24.465-D/PE
Engenheiros Residentes:
Engenheiro Civil Francisco Noronha Cardozo Filho - CREA nº 36.541-D/PE
Engenheira Civil Ana Tereza Guerra Pinto - CREA nº 24.362-D/PE
Engenheiro Civil Robson Barros Araújo – CREA 202505/PB
Consultora Ambiental:
Bióloga Andrea Pinto Silva - CRBio: 27.891/5-D

1. SERVIÇOS FISCALIZADOS:

- **Implantação e Pavimentação da Rodovia Via de Penetração Sul, Tamandaré, Entr. PE-060 / Via Litorânea dos Carneiros**

Grupo de Serviço: Serviços Preliminares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
1.1	Instalação do canteiro	ud	1,00
1.2	Edificações (galpões para escritório, refeitório, depósito e banheiros)	ud	1,00
1.3	Mobilização e desmobilização	ud	0,50

Grupo de Serviço: Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.1	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo lateral (construção e restauração)	m²	18.200,00

Carlos Augusto Barros Esteves

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Prof. Andrade Bezerra, s/nº - Salgadinho - Olinda / PE – CEP 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 - Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 – SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432605/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432605/2016
25/05/2016, 16:35
Chave de Impressão: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
Impresso em: 25/05/2016 às 16:35:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.2	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m²	50.820,00
2.3	Rebaixamento de subleito	m³	6.360,85
2.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50m.	m³	302,89
2.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira.	m³	35,00
2.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira.	m³	411,30
2.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira.	m³	362,00
2.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira.	m³	81,02
2.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1601 a 1800m com carregadeira.	m³	896,26
2.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira.	m³	49.016,29
2.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 3001 a 5000m com carregadeira.	m³	21.959,93
2.12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 20001 a 25000m com carregadeira.	m³	6.958,60
2.13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 25001 a 30000m com carregadeira.	m³	112.084,74
2.14	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	50.603,278
2.15	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m³	96.986,751
2.16	Aterro com areia em camadas de até 40cm de altura	m³	7.220,64
2.17	Capinação e limpeza superficial do terreno	m²	11.500,00
2.18	Carga e descarga manuais de terra em caminhão carroceria (Bota-fora)	m³	600,00
2.19	Escavação, carga e transporte de solo-moles DMT 0 a 200m	m³	6.441,60
2.20	Transporte de material com D.M.T. 30km	m³	8.052,00

Grupo de Serviço: Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
3.1	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação	m²	50.820,00
	Sub-base		
3.2	Solo-brita com mistura na pista (execução)	m³	11.088,00
3.3	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração)	m³	8.390,918
3.4	Transporte de material com D.M.T. 30km	m³	10.488,647
3.5	Brita comercial com transporte até 50km	m³	4.652,307
3.6	Pó de pedra com transporte até 50km.	m³	921,18

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Caulo Augusto Barros Ostrina

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432605/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432605/2016
25/05/2016, 16:35
Chave de Impressão: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
Impresso em: 25/05/2016 às 16:35:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
	Base		
3.7	Solo-brita com mistura na pista (execução)	m³	10.608,00
3.8	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração)	m³	5.963,416
3.9	Transporte de material com D.M.T. 30km	m³	7.454,27
3.10	Brita comercial com transporte até 50km	m³	7.714,909
	Imprimação		
3.11	Imprimação mecânica (CM-30 a taxa de 1,2l/m²)	m²	53.097,29
	Tratamento Superficial Triplo com banho diluído (TST)		
3.12	Tratamento Superficial Triplo com banho diluído (brita comercial)	m²	34.720,00
3.13	Brita comercial com transporte até 50km	m³	1.141,144
	Tratamento Superficial Duplo com banho diluído (TDT)		
3.14	Tratamento Superficial Duplo com banho diluído (execução)	m²	19.840,00
3.15	Brita comercial com transporte até 50km	m³	527,215
	Restauração do Pavimento Existente		
3.16	Execução de base com incorporação de brita	m³	1.632,00

Grupo de Serviço: Drenagem e Obras de Arte Correntes

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.1	**Drenagem Superficial**		
4.1.1	Meio fio de concreto – MFC 05	m	1.531,00
4.1.2	Sarjeta triangular de concreto – STC 01	m	1.380,00
4.1.3	Descida d'água tipo rápida – calha concreto – DAR 01	m	87,40
4.1.4	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto – VPA 04	m	790,00
4.1.5	Valeta proteção cortes com revestimento concreto – VPC 04	m	4.800,00
4.1.6	Descida d'água cortes em degraus – DCD 0	m	172,00
4.1.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo – DPS 01	m	1.359,00
4.1.8	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01 AC/BC	ud	4,00
4.2	**Obras de Arte Correntes**		
4.2.1	Limpeza de bueiro	m³	13,584
4.2.2	Boca BDTC Ø=1,00m – esc. =30	ud	2,00
4.2.3	Boca BSTC Ø=0,60m – esc. = 45	ud	2,00
4.2.4	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	42,00
4.2.5	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	459,261
4.2.6	Corpo BSTC Ø=0,80m (com berço de concreto)	m	60,60
4.2.7	Caixa coletora de talvegue – CCT 02	ud	3,00
4.2.8	Reaterro e compactação para bueiro	m³	183,409
4.2.9	Boca BSCC 2,00 x 2,00m normal	ud	2,00
4.2.10	Corpo BSTC Ø=1,00m	m	85,50

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Caulo Augusto Barros Estima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432605/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432605/2016
25/05/2016, 16:35
Chave de Impressão: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
Impresso em: 25/05/2016 às 16:35:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.2.11	Corpo BDTC Ø=1,00m – com berço de concreto (brita, areia e tubo comercial)	m	15,00
4.2.12	Boca BSTC Ø=0,80m – normal	ud	2,00
4.2.13	Boca BSTC Ø=1,00m – normal	ud	9,00
4.2.14	Boca BDTC Ø=0,80m – normal	ud	2,00
4.2.15	Caixa coletora de talvegue – CCT 04	ud	2,00
4.2.16	Tampa de concreto para caixa coletora (4 nervuras) – TCC 01	ud	2,00
4.2.17	Corpo BSCC 2,00 x 2,00m altura 0 a 1,00m	m	23,00

Grupo de Serviço: Obras Complementares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
5.1	Cerca de arame farpado estaca de madeira com 6 fios	m	1.320,00
5.2	Remoção e instalação de poste de concreto duplo T, com engastamento direto no solo	ud	126,00

Grupo de Serviço: Proteção Ambiental

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
6.1	**Recuperação Ambiental**		
6.1.1	Plantação de capim sândalo sem irrigação (com fornecimento do capim, para taludes de corte/aterro)	m²	45.983,75
6.1.2	Fornecimento e instalação de biomanta	m²	4.328,00
6.1.3	Reflorestamento vegetal com mudas nativas com manutenção de 60 dias	m²	74.570,00
6.1.4	Execução de contenção de encosta com muro de solo cimento ensacado (RIP-RAPs)	m³	430,00
6.2	**Compensação Ambiental**		
6.2.1	Reflorestamento de 4,00 hectares e manutenção para 60 dias – 6ª, 7ª e 8ª Obrigações do TAC 002/2008.	m²	40.000,00

Grupo de Serviço: Aquisição de Material Betuminoso

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
7.1	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão asfáltica RR-2C, Ceará – Bahia	t	208,32
7.2	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão CM-30, Ceará – Bahia	t	71,448

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Carlos Augusto Barros Catina

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432605/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432605/2016
25/05/2016, 16:35
Chave de Impressão: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
Impresso em: 25/05/2016 às 16:35:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Secretaria de Turismo PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

PRODETUR PE

Grupo de Serviço: Transporte de Material Betuminoso

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
8.1	Transporte de material betuminoso – Emulsão asfáltica RR-2C, Ceará – Bahia	t	208,32
8.2	Transporte de material betuminoso – Emulsão CM-30, Ceará – Bahia	t	71,448

- **Execução de obras e serviços na construção da ponte sobre o Rio Ariquindá – Via de Penetração Sul, Entr. PE-060 / Praia dos Carneiros, com 220m de extensão.**

Grupo de Serviço: Serviços Preliminares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	vb	0,50
1.2	Preparo e limpeza do terreno junto a E1 e E2	m^2	200,00
1.3	Locação das fundações do projeto	m^2	2.772,00
1.4	Passarela provisória flutuante	m^2	550,00
1.5	Central de produção de concreto e bomba dosadora e misturadora	m^3	3.264,032
1.6	Demolição e remoção de concreto armado	m^3	46,35
1.7	Ensecadeira com sacos de areia, com fornecimento de areia	m^3	1.912,20
1.8	Escavação, carga e transporte de solo-moles DMT 0 a 200m	m^3	418,386
1.9	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	m^3	418,386
1.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com DMT 2000 a 3000m com carregadeira	m^3	5.784,50

Grupo de Serviço: Encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.1	Tubulão ar comprimido Ø 1,4m (em presença de lâmina d'água) até 12m	m	72,00
2.2	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12m	m^3	58,32
2.3	Escavação em cavas de fundação com esgotamento	m^3	448,00
2.4	Formas de placas compensadas plastificadas	m^2	1.297,98
2.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	23.624,00
2.6	Escoramento com madeira de OAE	m^3	1.703,187
2.7	Confecção e lançamento concreto magro em betoneira AC/BC	m^3	3,872
2.8	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m^3	295,938

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Carla Augusto Barros Cavalcanti

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432605/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432605/2016
25/05/2016, 16:35
Chave de Impressão: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
Impresso em: 25/05/2016 às 16:35:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Secretaria de Turismo PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

PRODETUR PE

Grupo de Serviço: Trecho entre os Encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
3.1	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade entre 12/18m	m³	144,88
3.2	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) até 12m	m	96,00
3.3	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) entre 12/18m	m	36,00
3.4	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) entre 18/22m	m	16,00
3.5	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	455,649
3.6	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade entre 18/24m	m³	94,40

Grupo de Serviço: Meosestrutura dos apoios P1 e P2 – Trechos de 4,0m

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.1	Formas de placas compensadas plastificadas	m²	158,82
4.2	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	13.345,60
4.3	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	158,832

Grupo de Serviço: Trechos do tabuleiro da ponte entre os encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
5.1	Treliças metálicas de avanços sucessivos (2 pares)	m²	2.827,20
5.2	Grua para montagem e desmontagem das treliças (35 t x m)	mês	18,00
5.3	Escoramentos metálicos para aduelas Ado (P1/P2), incluindo todos os elementos necessários à execução do mesmo	m³	6.629,04
5.4	Forma comum de madeira para execução das aduelas	m²	6.741,72
5.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	163.655,00
5.6	Armadura CP-190 RB 12,7mm	kg	80.910,00
5.7	Bainha metálica corrugada galvanizada para cabo de 12 cordoalhas de 12,7mm	m	8.195,00
5.8	Purgadores ½"	ud	216,00
5.9	Cones de ancoragem de aço para cabo de 12 cordoalhas de 12,7mm	ud	301,00
5.10	Assistência técnica de protensão	mês	12,00
5.11	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	2.353,613
5.12	Injeção das bainhas com nata de cimento	m	8.185,00

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Carla Augusta Barros Afonso

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432605/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432605/2016
25/05/2016, 16:35
Chave de Impressão: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
Impresso em: 25/05/2016 às 16:35:03 por: adapt, ip: 187.115.154.85

De acordo com os registros existentes nesta Secretaria, a Requerente supervisionou e fiscalizou, no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DNIT e DER-PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Tendo em vista as informações apresentadas, certifico a supervisão e fiscalização dos serviços, nos termos do requerimento, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Olinda, 06 de agosto de 2012.

Tabelionato de Notas do Recife

CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA
Superintendente de Infraestrutura
CREA Nº 3455 D-2ª Região

3.º Tabelionato de Notas do Recife — Jânio Tenório Pereira — TABELIÃ
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartoriorecife.com.br - Fone: (81) 3224-5406

Reconheco, por semelhanca, a(s) Firma(s) de:
CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA
conforme autografo arquivado neste Oficio.
Recife-PE, 07/05/2014[13:49]. Em testemunho da verdade.
[*15249-141816-******] Emol: 3,07 TSNR: 0,62
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
Valido somente com selo de autenticidade e fiscalizacac

Selo de autenticidade e fiscalização — Tribunal de Justiça de Pernambuco — ANH07093

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432605/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432605/2016
25/05/2016, 16:35
Chave de Impressão: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0139895082012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-AUTOR - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

HENRIQUE PINTO SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **180416443-7**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
AVENIDA Profº Andrade Bezerra Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **Salgadinho**
Cidade: **Recife** UF: **PE** CEP: **53.110-110**
País:
Telefone: Email:
Contrato: **009/2009** Celebrado em:
Valor: **R$ 606.196,62** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **09/09/2014**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **ART BAIXADA EM 09/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Diversos Nº: **00**
Complemento: Bairro: **Diversos**
Cidade: **Diversos** UF: **PE** CEP: **50.000-000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/07/2011** Previsão de término: **01/12/2011**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ, E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.
2º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO E VALOR.
RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: SUPERVISOR AMBIENTAL A SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ, E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ. -

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HENRIQUE PINTO SILVA - CPF: 783.026.174-15

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Secretaria de Turismo - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregador

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **03/05/2016**

Certidão nº 2220432605/2016
25/05/2016, 16:35
Chave de Impressão: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0158848082014

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-AUTOR - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

HENRIQUE PINTO SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **180416443-7**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Avenida Professor Andrade Bezerra Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Salgadinho**
Cidade: **Olinda** UF: **PE** CEP: **53.110-110**
País:
Telefone: Email:
Contrato: **009/2009** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.916.620,45** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **09/09/2014**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 318789, DE 11/09/2009.**
- ART BAIXADA EM 09/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Diversos Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Diversos**
Cidade: **Diversas** UF: **PE** CEP: **50.000-000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/04/2009** Previsão de término: **01/07/2010**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: ESTRADA DE RODAGEM, 15 MÊS; FISCALIZAÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTRADA DE RODAGEM, 15 MÊSRESUMO DO CONTRATO: COORDENADOR, RESP. TÉCNICO E SUPERVISOR AMBIENTAL DA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ, E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ. -

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HENRIQUE PINTO SILVA - CPF: 783.026.174-15

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Secretaria de Turismo - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* ART INICIAL: 318787
* REGIME DE TRABALHO: Autonomo
* Registrada- 15/08/2014-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 2220432605/2016
25/05/2016, 16:35
Chave de Impressão: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0000000494454

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-AUTOR - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

HENRIQUE PINTO SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **180416443-7**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **SECRETARIA DE TURISMO** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
AVENIDA PROFESSOR ANDRADE BEZERRA Nº: **S/Nº**
Complemento: **-** Bairro: **SALGADINHO**
Cidade: **OLINDA** UF: **PE** CEP:
País:
Telefone: Email:
Contrato: **009/2009** Celebrado em:
Valor: **R$ 893.310,84** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **09/09/2014**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **ART BAIXADA EM 09/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SECRETARIA DE TURISMO** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS DIVERSOS Nº: **-**
Complemento: **-** Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **TAMANDARÉ** UF: **PE** CEP:
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/07/2010** Previsão de término: **01/07/2011**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISOR AMBIENTAL DA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ E CONTROLE DA QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ. 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO E PREÇO.

- QUANTITATIVO: 0,00

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HENRIQUE PINTO SILVA - CPF: 783.026.174-15

_____, _____ de _____ de _____
Local data

SECRETARIA DE TURISMO - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregador
* Registrada- 09/09/2011-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **03/05/2016**

Certidão nº 2220432605/2016
25/05/2016, 16:35
Chave de Impressão: YYDzC1740aDYb0Ax7YCw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1018112014

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HENRIQUE PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: HENRIQUE PINTO SILVA
Registro: PE024465 RNP: 1804164437
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **158930082014** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 23/09/2014
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**
Contratante : **Dep. de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **Avenida Cruz Cabugá** N.º: 1033
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.040-912**
Contrato : **054/2011** Celebrado em : **25/10/2011** Vinculado à ART : **136497052014**
Valor de Contrato(R$) : **2.359.903,76** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **PE - 635** N.º: **s/n**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Diversas** UF : PE CEP : **50.000-000**
Data de Início : 25/10/2011 Conclusão efetiva : **25/04/2013** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Dep. de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**
SUPERVISÃO: RODOVIAS, 18 MÊS

RESUMO DO CONTRATO:
ENGENHEIRO SUPERVISOR DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RODOVIA PE-635, TRECHO: DORMENTES/LAGOAS, COM EXTENSÃO DE 45,320KM.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 136497052014, DE 29/05/2014 E A DE Nº 11053921, DE 13/12/2011.
- ART BAIXADA EM 23/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Número de ART : **158950082014** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 23/09/2014
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**
Contratante : **Dep. de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **Avenida Cruz Cabugá** N.º: 1033
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.040-912**
Contrato : **054/2011** Celebrado em : **25/10/2011** Vinculado à ART : **139861102013**
Valor de Contrato(R$) : **2.359.303,76** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **PE - 635** N.º: **s/n**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Diversas** UF : PE CEP : **50.000-000**
Data de Início : 17/04/2013 Conclusão efetiva : **13/10/2013** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Dep. de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**
FISCALIZAÇÃO DE OBRA TÉCNICA: RODOVIAS, 6 MÊS;
FISCALIZAÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PONTES, 6 MÊS

RESUMO DO CONTRATO:
ENG. SUPERVISOR. ADIT DE APROV. DA PLANILHA DE ADEQUAÇÃO E VALOR CONTRATUAL QUE PASSA A SER NO VALOR DE R$ 619.337,85 E NOVA DATA PARA CONCLUSÃO (17/07/2013 À 13/10/2013) 1º ADITIVO.

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-PE
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1018112014

Atividade Concluída

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 139861102013, DE 11/10/2013.
- ART BAIXADA EM 23/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E RECONFORMAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A077.539 a A077.544, o atestado contendo 6 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1018112014

23 de setembro de 2014, 10:47:21

Autenticação: `f123e09f-6d5b-43d3-a02a-4e0458b68a6d`

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT e válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 077.539

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma fiscalizou e supervisionou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.° : 2840/10
Contrato : 0054/11
Interessado : **GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução : 25/10/2011 a 13/10/2013
Serviço : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RODOVIA: PE-635, TRECHO: DORMENTES/LAGOAS, COM EXTENSÃO DE 45,320 KM.
Eng° Supervisor : **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA n° 12492-D/PE
Eng° Supervisor e de Estruturas : **Humberto Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 22205-D/PE
Eng° Supervisor : **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 24465-D/PE
Eng° Residente : **Francisco Noronha Cardozo Filho**, Engenheiro Civil, CREA n° 36541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE635	DORMENTES/LAGOAS	45,320 km

Obra/Lote: 1 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ROD.PE-635

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
35	**Proteção Ambiental**		
100000	**Proteção Ambiental**		
100001	Reconformação da cobertura vegetal	m2	571.177,292
100002	Valeta de proteção de aterro, sem revestimento (L = 0,40 m) .	m	1.400,000
73	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
100000	**Terraplenagem**		
100001	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m2	1.918.856,251
100002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50 m	m3	3.504,650
100003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m3	112.980,786

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO
BQB09863
30 Tabelionato de Notas do Recife (Antigo Ivo Salgado)
Av. Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
03 ABR. 2014
CNPJ 11.554.474/0001-00
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

100004	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m3	212.314,735
100005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira	m3	139.789,959
100006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira	m3	97.851,265
100007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	m3	91.506,249
100008	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1001 a 1200m com carregadeira	m3	21.238,924
100009	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira	m3	54.742,591
100010	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	m3	4.243,534
100011	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	m3	1.939,023
100012	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira	m3	11.658,090
100013	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	m3	13.083,562
100014	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregadeira	m3	2.885,876
100021	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	657.053,581
100022	Transporte local água com caminhão tanque-rodovia não pavimentada 1,05 (x=1,00)	tkm	579.582,870
100023	Escavação, carga e transporte de material de 1° categoria com DMT 1801 a 2000m com carregadeira	M3	31.087,387
100024	Escavação, carga e transporte de material de 1° categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	33.736,799
100025	Compactação de material de bota fora	M3	33.810,085
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
100000	**Pavimentação**		
100002	Regularização do subleito	m2	452.058,083
100003	Sub-base solo estabilizado granulométricamente sem mistura	m3	90.421,399
100004	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, inclusive material e transporte	m3	82.704,612

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização 1 - R$ 0,53 - TOTAL - R$ 3,17 - RECIFE - PE
ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BQB09868
30 Tabelionato de Notas Júnia G. Figueira - Tabeliã Matheus Melo Nunes - Substituto Flávia da Paz Teixeira Autorizados
03 ABR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 077.541

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

100005	Imprimação	m2	397.819,609
100006	Tratamento superficial duplo com banho diluído (Brita comercial)	M2	309.718,033
100007	Tratamento superficial simples com banho diluído (Brita Comercial)	m2	96.258,570
101000	**Aquisição Material Betuminoso**		
101001	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	479,311
101002	Fornecimento de Material Betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-2C - Ceará/Bahia	t	1.173,986
102000	**Transporte Material Betuminoso**		
102001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30	t	479,311
102002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	t	1.173,986
102004	Transporte local água com caminhão tanque-rodovia não pavimentada 1,05 (x=1,00)	tkm	187.729,220
102005	Transporte comercial de brita - caminhão basculante rodovia pavimentada 0,38x (x=1,00)	tkm	1.462.562,798
75	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
301000	**Infraesrtutura**		
301004.1	Escoramento com madeira de OAE	M3	204,113
301005.1	Forma comum de madeira	M2	154,313
301006.1	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	4.630,220
301010.1	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	KG	146,800
301011	Tubulão a céu aberto diâmetro externo=1,40m (Fck=25 MPa - brita e areia comercial)	M	33,028
301012	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF.	M3	18,240
301013	Fornec. e lanç. de concr. para base tubulão ar comprimido até 12m LF (FCK=20 MPa-brit. e areia comerc.)	M3	18,240
302000	**Superestrutura**		
302001.1	Escoramento com madeira de OAE	M3	2.306,460
302002.1	Forma comum de madeira	M2	678,110
302003.1	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	21.024,520
302004.1	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção e lanç. AC/BC	M3	171,008
302005.1	Placas pré moldadas dos passeios	M	60,000
302006.1	Guarda-corpo h=1,10 (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	60,000
302007.1	Dreno de PVC Ø-> 75mm	UN	18,000
401000	**Infraestrutura**		

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQB098688
30 Tabelionato de Notas Recife
Júnia G. Flora - Tabelliã
Flávia Paz Teixeira
Autorizados
03 ABR. 2014

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 077.542

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

401001	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	8,593
401003	Escoramento com madeira de OAE	m3	34,484
401004	Forma comum de madeira	m2	53,352
401005	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2.256,250
401006	Tubulão a céu aberto diâmetro externo=1,40m (Fck=25 MPa - brita e areia comercial)	m	5,580
401007	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF	m3	18,240
401008	Fornec. e lanç. de concr. p/ base tubulão ar comprimido até 12m LF(FCK=20 MPa-brit. e areia comerc.)	m3	18,240
401011	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	kg	293,600
402000	**Superestrutura**		
402001	Escoramento com madeira de OAE	m3	2.190,960
402002	Forma comum de madeira	m2	721,332
402003	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	21.024,560
402004	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção e lanç. AC/BC	m3	147,106
402005	Placas premoldadas dos passeios	M	60,000
402006	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	60,000
402007	Dreno de PVC Ø -> 75 mm	UN	18,000
501000	**Infraestrutura**		
501003	Escoramento com madeira de OAE	m3	171,124
501004	Forma comum de madeira	m2	121,836
501005	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3.449,960
501009	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	kg	220,200
501010	Tubulão a céu aberto diâmetro externo=1,40m (Fck=25 MPa - brita e areia comercial)	M	27,690
501011	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF.	M3	27,360
501012	Fornec. e lanç. de concr. para base tubulão ar comprimido até 12m LF (FCK=20 MPa-brita e areia comercial)	M3	27,360
502000	**Superestrutura**		
502001	Escoramento com madeira de OAE	m3	2.746,560
502002	Forma comum de madeira	m2	893,262
502003	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	24.651,000
502004	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção	m3	170,017

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
3º Tabelionato de Notas do Recife
Julia Cavalcanti - Tabeliã
Katyane Maia Neves Teixeira
Maria Madalena Miranda de Oliveira
Autorizadas
03 ABR. 2019
Certifico que a presente cópia é a

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	e lanç. AC/BC		
502005	Placas premoldadas dos passeios	M	80,000
502006	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	80,000
502007	Dreno de PVC Ø -> 75 mm	UN	20,000
77	**Drenagem Rodoviária (Construção)**		
100000	**Drenagem e Obras D arte Correntes**		
100001	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Brita e areia comerciais	m	1.030,000
100002	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	m	34.259,500
100003	Descida dágua tipo rapida - calha concreto - DAR 01 (Brita e Areia Comercial)	m	2.328,500
100004	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	m	2.416,060
100005	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	850,000
100006	Saída d'água para descida (D -> 0,30 m) Brita e Areia Comercial	UN	850,000
100007	Valeta de proteção de corte/aterro, sem revestimento (L = 0,60 m)	m	920,000
100008	Corpo BSTC D=1,00m (Brita, Areia e Tubo Comercial)	m	655,000
100009	Boca BSTC Ø -> 1,00m normal AC/PC/BC	UN	82,000
100010	Boca BSTC Ø -> 0,80m normal AC/BC	UN	102,000
100011	Demolição de bueiro existente d = 0,80 m	m	116,000
100012	Caixa coletora para bueiro de greide em concreto (D -> 1,00m) - H -> 1,50 m AC/BC	UN	2,000
100013	Corpo BSTC D=0,80m (Brita, Areia e Tubo Comercial), com berço de concreto	M	336,000
401001	Escavação em vala de materia de 1° categoria	M3	5.517,907
100015	Reaterro e compactação	M3	3.086,291
100016	Boca BDTC Ø-> 0,80M NORMAL AC/PC/BC	UN	6,000
501008	Alvenaria de pedra argamassada 1:3 AC/PC	M3	322,802
501003	Escoramento com madeira de OAE	M3	334,400
501004	Forma comum de madeira	M2	669,452
501005	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	10.631,912
501006	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção e lanç. AC/BC	M3	63,538
79	**Sinalização Rodoviária**		
100000	**Sinalização**		
100001	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílica	m2	18.973,400
100002	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de	m2	220,400

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
03 ABR. 2014
Cartório de Notas
Junta Reis Tabelia
Katyane Maia Neves Taboeira
Márcia Maria Miranda de Oliveira
Flávio da Paz Tabelião Substituto

DER/PE Secretaria de Infraestrutura — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 077.544

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	resina acrílica		
100003	Fornecimento e implantação placa sinalizada totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	202,329
100005	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	15.534,000
81	**Obras Complementares**		
100000	**Obras Complementares**		
100001	Demolição de cerca de arame farpado	m	40.846,500
100002	Cerca de arame farpado, estaca de concreto com 6 fios	m	86.264,000
100004	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	m	8.725,400

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente fiscalizou e supervisionou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 31 de MARÇO de 2014

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construção

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

6

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5o OFÍCIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos, nº100 - Centro
Fone: (81) 3224-7433 - 3035-6900

Reconheco a(s) firma(s) de:
[02167921-PAULO DE TARSO FERNANDES DA... ROCHA.....
[03516811-JOSE CARLOS ANTUNES LIMA.....
Por semelhança, dou fé.

Em Testemunho_____da verdade.
Recife: 31/03/2014
062ROSELY GOMES DE OLIVEIRA ARAUJO
ESCREVENTE AUTORIZADA

Emolumentos.. R$6,18
T.S.N.R.(20%): R$1,24
TOTAL.....R$7,42
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA ARNALDO MACIEL Selo de Autenticidade e Fiscalização ACT07254

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização AMORE6-PE AUTENTICAÇÃO BQB098691

Emolumentos R$ 2,94 TSNR R$ 0,59 TOTAL R$ 3,53

Tabelionato de Notas do Recife (Antigo Ivo Salgado)
Júnia G. Flora - Tabeliã
Katyane Maia Neves Teixeira
Maria Maria Miranda de Oliveira
Flávio da Paz Teixeira
Autorizados
03 ABR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1783
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5494 - Fax: (83) 3244-5494
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181428210680-1; Data: 25/09/2018 14:29:31
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21509-19ER;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1014242014

Atividade em Andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HENRIQUE PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: **HENRIQUE PINTO SILVA**
Registro: **PE024465** RNP: **1804164437**
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número da ART : **106272032013** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **15/03/2013** Baixada em : **08/08/2014**
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Responsável**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER-PE** CPF / CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA Cruz Cabugá** N.º: **1033**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **50.040-912**
Contrato : **OS 457/12** Celebrado em : **07/12/2012** Vinculado à ART : **152300122012**
Valor do Contrato(R$) **1.366.974,20** Tipo de Contratante **Pessoa Jurídica** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE-418** N.º: **S/N**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **DIVERSOS**
Cidade: **SERRA TALHADA** UF : Não indicad CEP : **50.000-000**
Data de Início : **07/12/2012** Conclusão efetiva : **01/03/2014** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**
SUPERVISÃO: RODOVIAS, 35.63 QUILÔMETRO(S);
SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO

RESUMO CONTRATO:
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA / DIVISA PE-PB.

RESUMO DA OBRA/SERVIÇO:
SUPERVISOR GERAL/RESPONSÁVEL TÉCNICO

Observações:

ART BAIXADA EM 08/08/2014, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O ACERVO É PARCIAL E SE REFERE AO PERÍODO DE 07/12/2012 A 01/03/2014.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E PARA OS ITENS 6.00.002; 3 S 05 101 02 E 7.00.000 DA PLANILHA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A074.356 a A074.365, o atestado contendo 10 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão De Acervo Técnico n.º 1014242014
11 de agosto de 2014 , 09:33:12
Autenticação: 9bb890d0-b2d0-4e76-970d-f4e118e5eb9e

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT e válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814282106 80-2; Data: 25/09/2018 14:29:31
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21508-URIX;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.356

DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma fiscalizou e supervisionou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.°	: 0457/12
Contrato	: 0086/12
Interessado	**: GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução	: 07/12/2012 a 01/03/2014
Serviço	: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418 TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA /DIVISA PE-PB , COM EXTENSÃO DE 35,63 KM.
Engº Supervisor	: **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA n° 12492-D/PE
Engº Supervisor e de Estruturas	: **Humberto Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 22205-D/PE
Engº Supervisor	: **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 24465-D/PE
Engº Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho**, Engenheiro Civil, CREA n° 36541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE418	ENTR. BR-232 { SERRA TALHADA}/ DISTRITO DE SANTA RITA/ DIVISA PE/PB	35,630 km

Obra/Lote: 1 - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA PE-418

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
1.00.000	**Drenagem e Obras de Arte Correntes**		
1.00.001	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	2.656,270
1.00.002	Escavação manual material 2ª categoria	M3	1.252,455
1.00.003	Escavação em vala material de 3ª categoria	M3	621,555
1.00.004	Reaterro e compactação	M3	4.101,374

Av. Cruz Cabugará, 433 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

AUTENTICAÇÃO BQX02459
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814282106 80-3; Data: 25/09/2018 14:29:31
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21507-3TH1;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.357

DERPE Secretaria de Infraestrutura PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.005	Corpo BSTC Ø=0,80m (brita, areia e tubo comercial) com berço de concreto	M	375,170
1.00.006	Corpo BSTC D=1,00m (Brita, Areia e Tubo Comercial)	M	320,050
1.00.007	Corpo BSTC Ø=1,20m AC/BC	M	29,100
1.00.008	Corpo BDTC Ø=1 ,00m AC/BC	M	130,090
1.00.009	Corpo BDTC Ø=1 ,20m AC/BC	M	23,580
1.00.010	Boca BSTC Ø = 0,80m normal AC/BC	UN	35,000
1.00.011	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 15 AC/BC	UN	1,000
1.00.012	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 30 AC/BC	UN	2,000
1.00.013	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 45 AC/BC	UN	2,000
1.00.014	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	39,000
1.00.015	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 30 AC/BC	UN	2,000
1.00.016	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.017	Boca BSTC Ø = 1,20m normal AC/BC	UN	4,000
1.00.018	Boca BSTC Ø = 1,20 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.019	Boca BDTC Ø = 1,00m normal AC/BC	UN	10,000
1.00.020	Boca BDTC Ø = 1 ,00m - esc. = 30 AC/BC	UN	2,000
1.00.021	Boca BDTC Ø = 1 ,20m normal AC/BC	UN	2,000
1.00.022	Boca BDTC Ø = 1,20 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.023	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m altura 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.024	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m altura 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX/81 3181-4255 - FAX - 81 3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE AUTENTICADO
23 MAIO 2014

2

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1983
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5494 - Fax: (83) 3244-5424
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814282106804; Data: 25/09/2018 14:29:31
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21506-53XI;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.358

DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.025	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m altura 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.026	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m altura de 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.027	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m altura de 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.028	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m normal AC/BC	UN	0,000
1.00.029	Boca BSCC 2,50 x 2,50 m - esc. = 15 AC/BC	UN	0,000
1.00.030	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.031	Boca BDCC 3,00x3,00m - esc. =45 AC/BC	UN	0,000
1.00.032	Boca BTCC 3,00 x 3,00 m esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.033	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 04 (birta e areia comercial)	M	1.692,470
1.00.034	Valeta especial de proteção de corte com revestimento de concreto AC/BC.	M	429,850
1.00.035	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04 - BC/AC	M	0,000
1.00.036	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Brita e areia comerciais	M	4.426,030
1.00.037	Meio fio de concreto - MFC 03 (Brita e Areia Comercial)	M	0,000
1.00.038	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	21.642,320
1.00.039	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	M	3.071,740
1.00.040	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	478,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQX02459
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
23 MAIO 2014

Av. Cruz Cabugá, 1088 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1783
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5494 - Fax: (83) 3244-5424
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732509181428210680-5; Data: 25/09/2018 14:29:31
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21505-M1OP;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.359

DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.041	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	204,000
1.00.042	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	703,000
1.00.043	Dissipador de energia - DEB 03 AC/BC	UN	0,000
1.00.044	Dissipador de energia - DEB 04 (brita e areia comercial)	UN	0,000
1.00.045	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 AC/BC	M	3.241,680
1.00.046	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 (brita e areia comercial)	M	0,000
1.00.047	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 02 AC/BC	M	0,000
1.00.048	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 AC/BC	UN	3,000
1.00.049	Caixa coletora de talvegue - CCT 06 AC/BC	UN	1,000
1.00.050	Caixa coletora de talvegue - CCT 10 AC/BC	UN	0,000
1.00.051	Caixa coletora de talvegue - CCT 07 AC/BC	UN	1,000
1.00.052	Caixa coletora de talvegue - CCT 04 AC/BC	UN	0,000
1.00.053	Caixa coletora de talvegue - CCT 08 AC/BC	UN	0,000
1.00.054	Concreto ciclópico fck=15MPa (Brita e pedra rachão produzida e areia extraída)	M3	0,000
1.00.055	Demolição de bueiro existente d = 0,80 m	M	21,000
1.00.056	Demolição de bueiro existente d = 1,00 m	M	0,000
1.00.057	Demolição de pontilhão existente	M3	32,352

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQX02425
23 MAIO 2014

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1783
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5494 - Fax: (83) 3244-5424
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814282106806-6; Data: 25/09/2018 14:29:31
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21504-XD4D;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.360

DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.058	Demolição e remoção de alvenaria de pedra	M3	21,711
1.00.059	Limpeza de bueiro	M3	20,803
1.00.060	Desobstrução de bueiro	M3	29,952
2 S 04 911 01	Meio-fio em pedra granitica com linha d'água	M	0,000
2 S 04 902 01	Meio fio de concreto - MFC 06 brita e areia comerciais	M	1.302,650
2 S 04 902 00	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - Brita e areia comerciais	M	590,530
2 S 04 990 03	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 03 AC/BC	M	0,000
2 S 03 326 50	Concreto estrutural fck=20 MPa controle razoável uso geral conf. e lanç. AC/BC	M3	129,616
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	4.709,661
2 S 04 100 01	Corpo BSTC Ø=0,60m	M	30,750
2 S 04 120 02	Corpo BTTC Ø=1,20m	M	13,400
2 S 04 101 01	Boca BSTC Ø=0,60m normal	UN	8,000
2 S 04 111 20	Boca BDTC Ø=0,80m normal	UN	2,000
2 S 04 121 01	Boca BTTC Ø=1,00m normal	UN	2,000
2 S 04 121 02	Boca BTTC Ø=1,20m normal	UN	2,000
2 S 04 502 51	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01 AC/BC	UN	20,000
2 S 03 370 00	Forma comun de madeira	M2	1.503,056
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e formas aço CA 50	KG	17.376,907
2 S 03 329 09	Concreto estrutural fck=25 Mpa - controle razoável, uso geral, conf. e lanç. (brita e areia comercial)	M3	225,281
2 S 05 301 50	Alvenaria de pedra argamassada 1:3 AC/PC	M3	834,876
2 S 03 119 01	Escoramento de madeira OAE	M3	828,576
2.00.000	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
2.00.001	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	M2	1.394.819,870
2.00.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50 m	M3	5.889,728
2.00.003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadei ra	M3	54.046,876

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
Certifico que o presente cópia é a
23 MAIO 2019

Rua Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

5

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814282106 80-7; Data: 25/09/2018 14:29:31
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21503-TSCT; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.361

DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2.00.004	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadei ra	M3	49.477,920
2.00.005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadei ra	M3	53.147,134
2.00.006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadei ra	M3	42.874,480
2.00.007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	M3	33.218,006
2.00.008	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregadeira	M3	33.231,797
2.00.009	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira	M3	30.993,109
2.00.010	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1401 a 1600m com carregadeira	M3	38.550,595
2.00.011	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1601 a 1800m com carregadeira	M3	16.752,658
2.00.012	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1801 a 2000m com carregadeira	M3	34.932,519
2.00.013	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	50.486,207
2.00.014	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 3001 a 5000m com carregadeira	M3	38.133,593
2.00.015	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 5000 a 7000m com carregadeira	M3	5.218,118

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BQX024599

Tabelionato de Notas
Jônia C. Figueira - Tabelia
Autorizados

23 MAIO 2014

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

Rua Cruz Cabugá 1.038 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

6

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814282106 80-8; Data: 25/09/2018 14:29:31
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21502-CY2E; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.362

DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2.00.016	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 7000 a 9000m com carregadeira	M3	0,000
2.00.017	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 50m	M3	1.798,619
2.00.018	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 51 a 200m com esteira	M3	9.217,948
2.00.019	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 201 a 400m com esteira	M3	16.257,377
2.00.020	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT até 50m	M3	3.645,045
2.00.021	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 51 a 200m	M3	33.771,216
2.00.022	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M3	418.749,411
01 010 00	Destocamento de árvores Ø= 0,15 a 0,30m	UN	2.520,000
5 S 01 513 01	Compactação de material de bota fora	M3	49.935,532
100917	Escavação carga e transporte de solo saturado com DMT 51 a 200m	M3	6.473,174
3 S 01 401 00	Composição de revestimento primário	M3	1.824,349
04.03.070	remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, DMT 6 KM (inclusive carga mecânica e descarga)	M3	1.945,225
100916	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	M3	8.229,280
3.00.000	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
3.00.001	Regularização do subleito	M2	329.002,228
3.00.002	Sub-base solo estabilizado granulométricamente sem mistura	M3	59.173,509
3.00.003	Base de brita graduada BC	M3	0,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ANOREG-PE
Tabelionato de Notas
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido.

Av. Cruz Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

7

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814282106 80-9; Data: 25/09/2018 14:29:31
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21501-GRAP;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.363

DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

3.00.004	Imprimação	M2	263.029,640
3.00.005	Tratamento superficial simples com emulsão	M2	0,000
3.00.006	Tratamento superficial duplo com banho diluído	M2	0,000
3.00.007	Paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado ao traço 1:3.	M2	74,480
2 S 02 220 05	Execução de base de solo-brita 50/50%, mistura na pista (brita comercial) incl. materiais e transportes	M3	66.248,112
2 S 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluido (brita comercial)	M2	221.556,858
4.00.000	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
4.00.001	Concreto estrutural fck=12 MPa-controle razoável uso geral confec. e lanç.(brita e areia extraída)	M3	3,840
4.00.002	Forma comum de madeira	M2	36,608
4.00.003	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	740,000
4.00.004	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável, uso geral, conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	23,040
4.00.005	Reaterro e compactação	M3	44,280
4.00.006	Alvenaria de pedra argamassada 1:3 AC/PC	M3	10,982
5.00.000	**Sinalização Rodoviária**		
5.00.001	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	M2	176,057
5.00.002	Pintura faixa com termoplástico-(por aspersão) - NBR 13159	M2	10.057,557
5.00.003	Pintura setas e zebrado termoplástica.- (por aspersão) NBR 13159	M2	250,888
5.00.004	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	61,000
5.00.005	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	49,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANDREC-PE AUTENTICADO BQX02450FH
30 Tabelionato de Notas Recife
Junia G. Fiera e Tabellia
Av. Cruz Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3184-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00
25 MAIO 2019
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com selo de autenticidade e fiscalização

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814282106 80-10; Data: 25/09/2018 14:29:31
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21500-F84C;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.364

DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

5.00.006	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	5.018,000
2 S 06 210 04	Pórtico metálico simples galvanizado (vão x altura) 11,40m x 6,50m - treliça 800 x 500mm	UN	0,000
16.04.120	pintura com esmalte sintético em esquadrias de ferro galvanizado, duas demão. Inclusive com raspagem e aparelhamento com galvo primer	M2	0,000
6.00.000	**Obras Complementares**		
6.00.001	Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios	M	70.309,640
6.00.002	Recobrimento vegetal com macambira	M2	0,000
3 S 05 101 02	Revestimento vegetal com gramas em leiva	M2	55.934,649
2 S 03 401 10	Pinntura a cal (2 demãos)	M2	14.383,171
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	M	444,000
4 S 06 010 02	Ancoragem de defensa semi maleável simples (fornecimento e implantação)	M	56,000
41563	Remoção de cerca	M	39.986,800
7.00.000	**Proteção Ambiental**		
7.00.001	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo lateral (construção e restauração)	M2	145.429,714
7.00.002	Valeta proteção de cortes com revestrevestimento vegetal - VPC 02	M	420,400
7.00.003	Reconformação da cobertura vegetal	M2	146.978,764
8.00.000	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
8.00.001	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	0,000
8.00.002	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEAR´/BAHIA)	T	0,000
121	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
3 S 09 204 71	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	315,637
3 S 09 204 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEAR/BAHIA)	T	708,981

Tabelionato de Notas do Recife (Antigo Ivo Salgado)
Júnia G. Fiara - Tabelia
Kalyanna Assis Neves Teixeira
Maria Maria Ricardo de Oliveira
Autorizados

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADO

23 MAIO 2014

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

Av. Cruz Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

9

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1783
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-900 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5494 - Fax: (83) 3244-5424
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277325091814282106 80-11; Data: 25/09/2018 14:29:31
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN21499-8M8P;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DER/PE — Secretaria de Infraestrutura — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.365

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

9.00.000	**Transporte de Materiais Betuminosos**		
9.00.001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30 0,46X2 (X1=0,00 X2=679,74)	T	315,637
9.00.002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C 0,46X2 (X1=0,00 X2=679,74)	T	708,981
156	**Conservação Rodoviária**		
157	Deslocamento, remanejamento e relocação de postes com UAR	UN	18,000

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente fiscalizou e supervisionou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 31 de MARÇO de 2014

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construção

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

10

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5o OFÍCIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos, nº100 - Centro
Fone: (81) 3226-7433 - 3035-6900
Reconheço a(s) firma(s) de:
(02167923)-PAULO DE TARSO FERNANDES DA ROCHA
(03516811)-JOSE CARLOS ANTUNES LIMA
Por semelhança. Dou fé.
Em Testemunho da verdade.
Recife, 31/03/2014
062BOSELY GOMES DE OLIVEIRA ARAUJO
ESCREVENTE AUTORIZADA
Emolumentos: R$16,18
T.S.N.R.(2967): R$1,26
TOTAL: R$17,42
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

Selo de Autenticidade e Fiscalização — AUTENTICAÇÃO BQX02460 3

Tabelionato de Notas do Recife (Antigo Ivo Salgado)
Ivo G. Flora - Tabelião
Ivyane Maia Neves Teixeira
Maria Miranda de Oliveira
Flávio da Paz Teixeira
Autorizados
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **07/06/2022 16:47:12 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732509181428210680-1 a 27732509181428210680-11
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b2be0908ff5500c04c58f0438d34e1987de3782e8cbbc2504e0c38bd9203db9e64f98d2627e419b3d4c7cf67d0e4ed315f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

Nº 431698/2015
Emissão: 11/12/2015
Validade: Indefinida
Chave: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: HENRIQUE PINTO SILVA
Registro: 180416443-7
CPF: 783.026.174-15
Endereço: RUA DO BOM PASTOR, 427, AP.406, IPUTINGA, RECIFE, PE, 50670260

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 26/03/2014
Data Final: Indefinido

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 22/07/1997

Tipo de Registro: PROVISÓRIO
Data Inicial: 22/07/1997
Data Final: 26/03/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Informações / Notas

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

TO20150042366

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4

Processo nº. 50623.000848/2015-19

DNIT

2º TABELIONATO DE NOTAS 104 N. Conj. 4, Av. LO-02 Lt. 22 Cep: 77.006.022 Tel. (63) 3216-7200 Carlos H. A. Santos Escrevente PALMAS - TO

DNIT/TO Fls. Rubrica

CREA-TO/PALMAS PROC 1789182015 FL 02 ASSINAT 354

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS
Contrato nº. 23 00152/2014 – Em Andamento

DECLARAMOS, conforme solicitação da empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., com sede a Rua Ricardo Salazar, 83 Prado – CEP 50.720-120 – Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº 70.073.275/0001-30, para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.001218/2013-55, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) contrato em Andamento para Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do Crema 1ª Etapa e Crema 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

02 - CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda..

03 - CONTRATO: 23 00152/2014

04 - OBJETO DE CONTRATO: Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do Crema 1ª Etapa e Crema 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO.

05 - LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Rodovia BR-010: Div GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Rodovia: BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Rodovia: BR-242: Div. BA/TO - Div. TO/MT (São Félix do Araguaia).
Subtrecho: BR-010: Entr. BR-242(A)/TO-296/387(A) (Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); BR-242: Div. BA/TO - Porto Piauí (Rio Javaés); Segmento: **BR-010**: km 92, 1 - km 216,6; km 219,6 - km 439,7; km 505,9 - km 616,1; km 674,6 - km 832,6.
BR-235: km 0,0 - km 204,2; km 256,2 - km 322,8.
BR-242: km 0,0 - km 11,4; km 105,5 - km 184,6; km 219,4 - km 383,1; km 453,6 - km 498,8;
Extensão Total: 1.183,0 km.

06 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de **20/02/2014 a 31/10/2015**, da 01ª a 21ª Medição. O contrato encontra-se em andamento.

07 – PRAZO CONTRATUAL: Início dos serviços **20/02/2014**, previsão de termino dos serviços **19/02/2017.**

07 - VALOR TOTAL MEDIDO: R$ 5.642.106,52 (cinco milhões e seiscentos e quarenta e dois mil, cento e seis reais e cinquenta e dois centavos), o que corresponde a 45,93% do valor a PI do contrato - Data base: Agosto/2013.

08 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

09 - RESPOSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELA EMPRESA: Eng.º Civil Cinthea Renata Santos de Oliveira CREA/PE nº 031481 e RNP: 1801112878 Eng.º Civil Henrique Pinto Silva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431698/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
Impresso em: 27/01/2016 às 09:58:31 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Processo nº. 50623.000848/2015-19

DNIT

DNIT/TO
CREA-TO
Proc 1701180/2015
Fls: 03
Rubrica:
ASSINATURA pH/354
PALMAS-TO

CREA/PE nº 024465/D e RNP 1804164437, Eng.º Civil Humberto Pinto Silva CREA/PE nº 022205 e RNP 1801133069 e Eng.º Civil Roberto Lemos Muniz CREA/PE nº 012492 e RNP 1800463391.

10 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

Palmas/TO, 03 de dezembro de 2015.

Engº Eduardo Suassuna Nóbrega
Superintendente Regional SRE-TO
Engº Civil – CREA 8094/D-PB

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264684AUA129320-CHQ
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/funcoes.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015

2º TABELIONATO DE NOTAS
PALMAS - TO

1102 Sul, Conj. 01, Lt 14 – Teotônio Segurado-Plano Diretor Sul Telefax: (63) 3216 8101
PALMAS / TO - CEP 77.024-002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431698/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
Impresso em: 27/01/2016 às 09:58:31 por: adapt, ip: 187.115.154.85

PROC. 1789180/2015
FL. 04
ASSINATURA

DNIT
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00658/2012 da Construtora Calapó , Período de 02/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção e Conservação da BR-010/TO, Segmento: km 307,8 - km 357,2. Ext.: 49,40km.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Construtora Calapó
CONTRATO: 0658/2012-23
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-050(B)/262(B)/365(A) (Silvanópolis) – Entr. TO-255/365(B) (Monte do Carmo)
SEGMENTO: Segmento: km 307,8 - km 357,2.
EXTENSÃO: 49,4 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[redacted]	30ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
	1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS					
3 S 01 401 00	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³			116.885,960	116.885,960
3 S 08 001 00	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA			221,775	221,775
3 S 08 501 00	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M³			6.750,000	6.750,000
3 S 08 900 00	ROÇADA MANUAL	HA			25.150,511	25.150,511
3 S 04 590 50	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC	M			350,000	350,000
3 S 05 000 00	ENRONCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M³			1.790,980	1.790,980
3 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. PAV.	T.KM			53.924,930	53.924,930
3 S 09 001 00	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M³ EM RODOV. NÃO PAV.	T.KM			1.450.434,760	1.450.434,760
3 S 09 001 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. NÃO PAV.	T.KM			23.853,020	23.853,020

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264BAAA129321-RXX
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/inicio.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 08 de DEZEMBRO de 2015 - 431458

2º TABELIONATO DE NOTAS
Qd 104 Sul Al. 10 - Lt. 21 Con. 01 - Plano Diretor Sul
Tel. (063) 3216-2700
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431698/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
Impresso em: 27/01/2016 às 09:58:31 por: adapt, ip: 187.115.154.85

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

CREA-TO 1793180/2015 OS 041859

Obras Supervisionadas no contrato 23 00304/2015 da Construtora SCR, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 12/05/2015 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 242/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR, Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00304/2015
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: Div. BA/TO – Div. TO/MT
SUB-TRECHO: Entroncamento TO-070 (Formoso do Araguaia) - Porto Piauí (Rio Javaés)
SEGMENTO: (km 453,6 ao km 498,8)
EXTENSÃO: 45,2 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato		24ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
8086	PINTURA FAIXA TINTA ACRÍLICA EMULSÃO - ÁGUA 1 ANO	M2	20.696,000		0,000	0,000
10927	MICRO-REVESTIMENTO FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	278.600,000		0,000	0,000
130895	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	509,440		488,830	488,830
220117	SOLO BRITA P./ BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	485,759		444,480	444,480
300153	SERVENTE	H	1.100,000		0,000	0,000
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	31,840		0,000	0,000
530002	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	31,840		0,000	0,000
810000	TAPA BURACO	M3	398,000		193,890	193,890
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	557,199		556,390	556,390
840200	CAIAÇÃO	M2	76.012,800		0,000	0,000
841400	RECOMP. TOTAL CERCA COM MOURÃO MADEIRA	M	7.959,999		0,000	0,000
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	1.194,000		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	1.194,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	H A	79,599		3,980	3,980
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	238,800		11,940	11,940
891000	CAPINA MANUAL	M2	98.161,000		0,000	0,000
1315654	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	168,200		0,000	0,000
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	H	220,000		0,000	0,000
4000070	RETROESCAVADEIRA	H	220,000		0,000	0,000
2	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
903	REGULARIZAÇÃO MECANICA FAIXA DE DOMINIO	M2	21.600,000		0,000	0,000
140100	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M2	10.800,000		5.400,000	5.400,000
800100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	259,200		5,400	5,400
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	5.400,000		0,000	0,000
3	DRENAGEM					
61823	RESTAURAÇÃO DE DISPOS. DANIFICADO COM CONC. FCK=15 MPA AC/BC	MO	43,073		0,000	0,000
131178	ESC. MANUAL EM MAT. 1ª CAT	M3	63,343		0,000	0,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	79,813		0,000	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	2.100,000		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SAJETA E MEIO FIO	M	316720		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	10.550,000		0,000	0,000
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	424,115		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	M3	169,646		0,000	0,000
4	TRANSPORTE					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	17.705,706		2.595,850	2.595,850
60166	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	93.262,232		13.705,810	13.705,810
130234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	TKM	397,774		0,000	0,000
900106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	124064,31		40.838,510	40.838,510
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARa REMENDOS	TKM	44.178,550		43.628,070	43.628,070
900206	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	242.790,026		28.977,000	28.977,000
900241	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROC. 4T RODOV. PAV	TKM	8.364,464		0,000	0,000
5	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	398,000		206,990	206,990
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,390	556,390
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET.EM BETONEIRA	M3	509,440		318,270	318,270
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C E P/MICRO REVESTIMENTO	M2	278.600,000		0,000	0,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,390	556,390
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	509,440		318,270	318,270
200160	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO	M3	398,000		206,990	206,990
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO	M2	278.600,000		0,000	0,000
6	OUTROS					
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		0,000	0,000
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,000	0,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264864AA129322-QDR
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/notarial/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015 - 63149

2º TABELIONATO DE NOTAS - Quadra 104 Sul, Conj. A, Av. LO-02, Lt. 22 Centro - Tel. (063) 3216-7200 - Carlos H. A. Santos - Escrevente - PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431698/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

CREA-TO 1789180/2015 06 fl/354

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

2º TABELIONATO DE NOTAS 104 S, Conj. 4, Av. LO - 02 Lt. 12 Con. 77.006.022 Tel. (063) 3219-2300 Carlos H. A. Santos Escrevente

Obras Supervisionadas no contrato 23 00530/2014 da Construtora Garcia Monteiro & CIA, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 10/08/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutanção do tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: GARCIA MONTEIRO & CIA. LTDA
CONTRATO: 00530-2013-23
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã - DIV. TO/MT (Goiatins)
SUB-TRECHO: ACESSO A PARANÃ AO ENTR. TO-050 (A) (PRÍCIPE)
SEGMENTO: KM 93,0 ao KM 181,4
EXTENSÃO: 88,4 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato		34ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)					
140100	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	14.198,000		0,000	0,000
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	28.896,000		0,000	0,000
800100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	170,376		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	283,960		0,000	0,000
2	SEGMENTO PAVIMENTADO					
10927	MICRO-REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 0,8 CM BC	M2	585.360,000		585.330,950	585.330,950
200740	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA	M3	554,400		0,000	0,000
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO BC	M3	35,024		0,000	0,000
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	139,836		2,520	2,520
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	2.239,600		0,000	0,000
810000	TAPA BURACO	M3	130,680		2,520	2,520
810102	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA	M3	48,780		0,000	0,000
811000	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR PENETRAÇÃO BC	M2	18.480,000		0,000	0,000
840200	CAIAÇÃO	M2	62.985,520		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	2.220,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	HA	243,900		43,230	43,230
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	975,600		89,630	89,630
891000	CAPINA MANUAL	M2	75.932,400		9.286,800	9.286,800
3	DRENAGEM					
1100	RESTAUR. DE DISP. DANIFICADO COM CONR. FCK=15MPA	M3	125,715		0,000	0,000
4307	CORPO BTTC D=1,50 M AC/BC/PC TUBO CA-1	M	17,000		0,000	0,000
120000	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA	M3	787,500		0,000	0,000
120081	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	46,332		0,000	0,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	1.532,059		0,000	0,000
130001	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSP SOLO MOLE DMT 0 A 200M	M3	46,332		0,000	0,000
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	2.329,425		0,000	0,000
131176	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA	M3	184,875		0,000	0,000
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	787,500		0,000	0,000
160667	ROCA BTTC D=1,5 M NORMAL AC/BC/PC	UND	2,000		0,000	0,000
510101	REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS	M2	2117,2		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	369.750,000		28.433,000	28.433,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	6.606,000		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	766,029		0,000	0,000
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	364,268		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	1.878,750		0,000	0,000
4	SINALIZAÇÃO					
39595	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	UND	8.372,000		0,000	0,000
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EM ULS. AGUA - 1 ANO	M2	40522,135		31.126,110	31.126,110
612101	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	4.448,000		0,000	0,000
1315654	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA	M2	211,116		0,000	0,000
5	TRANSPORTE					
809	TRANSPORTE LOCAL CARROCERIA 4T NÃO PAVIMENTADA	TKM	360,537		0,000	0,000
32214	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	6.038,439		3.535,940	3.535,940
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD PAVIMENTADA	TKM	352.133,262		300.132,700	0,000
61348	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 EM ROD PAVIMENTADA	TKM	500.332,389		0,000	0,000
190098	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	97.857,202		281.076,410	281.076,410
900190	TRANSPORTE COMERCIAL CARROCERIA ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	64,785		0,000	0,000
900203	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	18.317,775		120,390	120,390
900241	TRANSPORTE LOCAL CARROCERIA 4T ROD PAVIMENTADA	TKM	6.336,514		0,000	0,000
900290	TRANSPORTE COMERCIAL CARROCERIA ROD PAVIMENTADA	TKM	40.572,684		0,000	0,000
6	MATERIAL BETUMINOSO					
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	48,780		0,000	0,000
60201	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	139,836		2,520	2,520
60590	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ CORREÇÃO DE DEF POR PENETRAÇÃO BC	M3	18.480,000		0,000	0,000
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M3	585.360,000		585.330,950	585.330,950
120541	TRANSPORTE DE RR-1C P/ CORREÇÃO DE DEF POR PENETRAÇÃO BC	M3	18.480,000		0,000	0,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	48,78		0,000	0,000
200151	TRANSPORTE DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	139,836		2,520	2,520
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M3	585.360,000		585.330,950	585.330,950
7	OUTROS					
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UNO	1,000		0,800	0,800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431698/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
Impresso em: 27/01/2016 às 09:58:31 por: adapt, ip: 187.115.154.85

CREA-TO 07 1789198/2015 PM1354

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

2º TABELIONATO DE NOTAS 104 N. Conj. 4, Qs. LO-42, 25 LL 22 Cds 17.000 ED... Tel. (63) 3216-... Carlos H. G. Santos ... Tabelião - TO

Obras Supervisionadas no contrato 23 00531/2015 da Construtora Ética , Período de 01/07/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pató - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ética Construtora
CONTRATO: 23 00531/2015
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Ilha Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: ENTR. TO 010 (Santa Maria do TO) Início da Pavimentação
SEGMENTO: Km 674,6 ao 791,2
EXTENSÃO: 116,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[illegible]	16ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	460.400,000		292.800,000	292.800,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	2.762,400		945,970	945,970
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	4.604,000		5.041,100	5.041,100
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m³	230.200,000		215.057,870	215.057,870
2	DRENAGEM					
3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	m³	1.825,000		100,000	100,000
5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	1.825,000		1.309,000	1.309,000
2 S 01 300 01	Escavação e carga de solo mole 0 a 200m	m³	63,624		22,200	22,200
3 S 05 001 00	Enrocamento de pedra jogada	m³	63,624		63,000	63,000
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro	m³	841,661		187,000	187,000
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	1.540,666		437,490	437,490
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas	m²	1.462,500		0,000	0,000
2 S 04 120 52 M	Corpo BTTC D=1,20 m AC/BC/PC TUBO CA-1	m	19,000		0,000	0,000
2 S 04 121 57	Boca BTTC D=1,20 m normal = AC/BC/PC	und	2,000		0,000	0,000
2 S 04 110 51 M	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC TUBO CA-1	m	17,500		13,000	13,000
2 S 04 111 51	Boca BDTC D=1,00 m normal = AC/BC/PC	und	2		2,000	2,000
3	OBRA DE ARTE ESPECIAL					
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	m³	63,000		63,000	63,000
SINAPI - 10564	Estacas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	28,080		28,080	28,080
SINAPI - 10564	Linha d'agua - Seção de 0,20 x 0,20m	m³	2,400		2,400	2,400
SINAPI - 10564	Contraventamento - Seção de 0,20 x 0,08m	m³	1,44		1,44	1,44
SINAPI - 10564	Balancim - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	10,800		10,800	10,800
SINAPI - 10564	Transversina - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	2,700		2,700	2,700
SINAPI - 10564	Longarina - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	21,600		21,600	21,600
SINAPI - 10564	Prancheta - Seção de 0,20 x 0,08m	m³	9,600		9,600	9,600
SINAPI - 10564	Mão-Francesa - Seção de 0,20 x 0,20m	m³	2,560		2,560	2,560
SINAPI - 10564	Deslizante - Seção de 0,30 x 0,08m	m³	4,320		4,320	4,320
SINAPI - 10564	Guarda-Rodas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	5,400		5,400	5,400
SINAPI - 10564	Guarda-corpo - (Corrimão (0,15 x 0,05) + Balaustre (0,20 x 0,08))	m³	1,308		1,308	1,308
SINAPI - 10564	Alas - 5,00m de comprimento e 5,00m na linha da ponte	m³	1,76		1,76	1,76
1 A 01 405 01	Andaimes de Madeira (Ponte branca)	m³	1.260,000		1.260,000	1.260,000
1 A 00 302 00	Fornecimento de Aço CA-50	kg	4.078,924		4.078,00	4.078,000
SINAPI - 7341	Imunizante incolor para madeiras aparelhadas	litro	163,228		163,000	163,000
E903	Bate-estacas : Magam : IM - 1450 PM/E - de gravidade p/ 3500 a 4000k	h	132,000		132,000	132,000
E905	Máquina manual: Tirfor : TU-L 30 - talha guincho 3t	h	132,000		132,000	132,000
E916	Máquina manual: Stihl : MS-381 - moto serra nº 8	h	220,000		220,000	220,000
T501	Encarregado de turma	h	320,000		320,000	320,000
T603	Carpinteiro	h	640		640	640
T605	Armador	h	320,000		320,000	320,000
T607	Pintor	h	120,000		120,000	120,000
T702	Ajudante	h	1.920,000		1.920,000	1.920,000
2 S 03 328 50	Concr estr fck=25MPa-c raz.c/adit conf lanç AC/BC	m³	30,260		30,260	30,260
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	138,052		138,052	138,052
1 A 00 303 00	Fornecimento de Aço CA-60	kg	2,650		2,650	2,650
4	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	10.075,960		4.039,780	4.039,780
3 S 09 001 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	52821,559		25.124,31	25124,31
3 S 09 001 06	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	4.618.218,653		4.228.451,76	4.228.451,76
3 S 09 002 90	Transporte comercial carroceria rodovia pavimentada	tkm	55.550,130		41.659,480	41.659,480
3 S 09 001 90	Transporte comercial carroceria rodovia não pavimentada	tkm	19.947,765		14.184,230	14.184,230
3 S 09 002 41	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	251,368		80,870	80,870
3 S 09 001 41	Transporte local carroceria 4t rodovia não pavimentada	tkm	5.369,522		1.856,270	1.856,270
5	OUTROS					
A	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,500	0,500
B	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264864AAA128124-BZM
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/inovx.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431698/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
Impresso em: 27/01/2016 às 09:58:31 por: adapt, ip: 187.115.154.85

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

CREA-TO PROC. 09 1789160/2015 ASS. Ph/354

Obras Supervisionadas no contrato 23 00660/2014 da Construtora Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda , Período de 17/07/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anula de Trabalho e Orçamento nas Rodovias BR- 010/TOe BR -242/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda
CONTRATO: 23 00660/2014
RODOVIA: BR-010/TO E BR-242/TO
TRECHO: Div. MA/TO - Div. TO/GO; E Div. BA/TO - Div. TO/MT.
SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (A) (Principe) - Entr. TO-280 (A) (Natividade); Entr. TO-280 (B) (Natividade) - Entr. TO-050 (B) (Silvanópolis); E Entr. Div. BA/TO - Entr. TO-110(B) e Taguatinga (acesso).
SEGMENTO: (km 181,4 a 216,6; km 219,6 a 321,8; E km 00,0 a 14,2 km
EXTENSÃO: 151,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[redacted]	12ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-242)					
1033	ESCAVADEIRA HID.CAT. 330C/EST. CAP 1,7M³	HR	110,000		110,000	110,000
61083	GABIÃO COLCHÃO ES 0,23M 6X8ZN/AL+PVC	M2	160,000		0,000	0,000
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	113,600		55,050	55,050
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	227,200		0,000	0,000
322096	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	10,000		0,000	0,000
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	12,000		0,000	0,000
81000	TAPA BURACO	M3	56,800		55,050	55,050
810102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	284,000		0,000	0,000
840200	CAIAÇÃO	M2	26.233,920		0,000	0,000
851000	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	100,000		0,000	0,000
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO	M3	600,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	HÁ	68,160		13,200	13,200
891000	CAPINA MANUAL	M2	32.792,400		10.704,480	10.704,480
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	HR	160,000		142,000	142,000
3000008	AJUDANTE	HR	480,000		292,000	292,000
30000009	ARMADOR	HR	160		0,000	0,000
30000010	CARPINTEIRO	HR	160,000		0,000	0,000
2	DRENAGEM (BR-242)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1.5MPA AC/BC	M3	126,958		4,310	4,310
335324	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	KG	417,738		0,000	0,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	155,144		0,000	0,000
400002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEG.	M3	314,953		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	87.880,000		21.006,800	21.006,800
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	80.000,000		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M3	21.428,000		730,000	730,000
830201	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	1.522,800		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	761,400		735,400	735,400
3	TRANSPORTE (BR-242)					
32214	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	3.422,234		645,650	645,650
60166	TRANSPO. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	8210,642		0,000	0,000
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. PAV.	tkm	2.594,106		0,000	0,000
130234	TRANSP. COMERC. C/CARROC. ROD. PAV.	tkm	198.946,182		0,000	0,000
190098	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	132,902		0,000	0,000
900203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	3.527,596		641,120	641,120
900241	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	2.070,538		0,000	0,000
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242)					
60156	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	56,800		55,690	55,690
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST.BET. USA FRIO AC/BC	M3	113,6		55,050	55,050
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	284,000		0,000	0,000
200140	TRANSP. CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	284,000			0,000
200161	TR.RM-1C E P/MIST.BET.USI. FRIO AC/BC	M3	113,600		0,000	0,000
200180	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	56,800		55,060	55,060
5	OUTROS (BR-242)					
60279	INST. PROV. DE CANT. E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOB./DESM. DE EQUIP. E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,500	0,500
6	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-010)					
10927	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	296784		0,000	0,000
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	667,000		686,950	686,950
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	2.198,400		2.198,320	2.198,320
810000	TAPA BURACO	M3	137,400		137,390	137,390
810102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	2.748,000		2.747,960	2.747,960
840200	CAIAÇÃO	M2	194.342,400		10.670,000	10.670,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	4.122,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	HÁ	659,520		123,320	123,320
891000	CAPINA MANUAL	M2	242.928,000		29.100,000	29.100,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431698/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
Impresso em: 27/01/2016 às 09:58:31 por: adapt, ip: 187.115.154.85

PROC 1364/2015
FL 10
ASSINATURA 1354

7	DRENAGEM (BR-010)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1.5MPA AC/BC	M3	86,728		0,000	0,000
400002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEG.	M3	146,826		0,000	0,000
335324	AÇO CA-50	KG	242		0,000	0,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	160,962		0,000	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	4.000,000		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	799.760,000		72.750,000	72.750,000
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	32.160,000		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M3	10.000,000		0,000	0,000
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	541,649		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	0,00	270,824		0,000	0,000
8	TRANSPORTE (BR-010)					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	tkm	6.175,652		6.175,590	6.175,590
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC. 10M³ RODOVIA PAV.	tkm	68.685,082		0,000	0,000
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM RODOVIA PAV.	tkm	697.801,724		176.656,030	176.656,030
130234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV	tkm	63009,33		0,000	0,000
190098	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	28.517,556		14.145,800	14.145,800
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	264.948,420		264.948,060	264.948,060
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	11.641,582		0,000	0,000
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-010)					
60156	AQUISIÇÃO DE EMUL. ASFÁLTICA RR-1C P/TAPA BURACO	M3	137,400		137,390	137,390
60159	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. USINADA A FRIO	M3	687,000		686,950	686,950
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	2.748,000		2.747,980	2.747,980
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	M3	296.784,000		0,000	0,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	2.748,000		0,000	0,000
200161	TRANSPORTE DE RM-1C P/MBUF	M3	687,000		686,950	686,950
200180	TRANSPORTE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	137,400		137,390	137,390
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/MICRO-REVESTIMENTO	M3	296784		0,000	0,000
10	OUTROS (BR-010)				0,000	
30279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264864AA129326-PFM
Confirme a Autenticidade http://corregedoria.tjto.jus.br/index.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere este o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 06 de dezembro de 2016 631458

2º TABELIONATO DE NOTAS
Quaresma
PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431698/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
Impresso em: 27/01/2016 às 09:58:31 por: adapt, ip: 187.115.154.85

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

CREA-TO 1789180/2015 II Pág 1354

2º TABELIONATO DE NOTAS

Obras Supervisionadas no contrato 23 00921/2014 da Construtora Interenge construção Ltda , Período de 03/11/2014 a 31/10/2015, para Execução de Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Interenge Construção Ltda.
CONTRATO: 23 00921/2014
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Início da Pavimentação - DIV - TO/MA (Goiatins)
SEGMENTO: Km 791,2 ao 832,6
EXTENSÃO: 41,40 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[illegible]	12ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Atum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	ha	198,720		12,680	12,680
3 S 08 900 00	Roçada manual	ha	132,480		3,260	3,260
3 S 08 910 00	Capina Manual	m²	131.137,300		10.678,020	10.678,020
3 S 08 402 00	Caiação	m²	104.909,840		10.017,460	10.017,460
3 S 08 511 00	Remoção mecanizada de barreira - solo	m³	1.656,000		228,400	228,400
3 S 08 100 00	Tapa buraco	m²	327,200		0,000	0,000
3 S 02 530 51	Mistura betuminosa usinada a frio - AC/BC	m³	490,800		0,000	0,000
3 S 02 511 51	Micro-revestimento a frio - micro-flex 0,8cm	m²	88.344,000		0,000	0,000
3 S 08 101 02	Remendo profundo com demolição mecânica	m³	818,000		0,000	0,000
3 S 02 220 50	Solo-brita para base de remendo profundo - BC	m³	654,400		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Recomposição mecanizada de aterro	m³	1.227,000		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Tratamento Superficial Duplo com emulsão - BC	m²	73.620,000		0,000	0,000
E. 0.07	Trator agrícola Massey Fergson MF 429/4 449A	h	110,000		0,000	0,000
E. 1.07	Vassoura mecanica CMV VM 2440 - rebocável	h	110,000		0,000	0,000
3 S 08 103 50	Selagem de trinca - AC	l	409,000		0,000	0,000
4 S 06 100 13	Pintura de faixa (tinta base acrílica emuls. Água - 1 ano) Drena	m²	24540		0,000	0,000
2	DRENAGEM					
5 S 04 999 54	Restauração de dispositivo de drenagem com concreto fck 15	m³	87,890		0,000	0,000
2 S 04 500 53	Dreno longitudinal profundo p/ corte em solo DPS 03 AC/BC	m	204,500		0,000	0,000
3 S 03 370 00	Formas comum de madeira	m²	62,270		0,000	0,000
3 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	345,84		0,000	0,000
3 S 08 301 01	Limpeza de valeta de corte	m	146.713,760		9.816,000	9.816,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	m	640,000		0,000	0,000
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	395.387,520		41.693,400	41.693,400
3 S 08 301 03	limpeza de descida d'água	m	41.736,800		2.834,550	2.834,550
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m²	1.926,430		280,110	280,110
3 S 01 401 00	Desobstrução de bueiro	m³	192,640		56,340	56,340
3	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecanica de faixa de domínio	m²	2.000,000		0,000	0,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	24		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Recomposição mecanizada de aterro	m³	2.000,000		0,000	0,000
3 S 01 401 00	Recomposição de revestimento primário	m³	2.000,000		0,000	0,000
4	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial camin. basc. (10m³) rodov. pavimentada	t.km	572.432,190		0,000	0,000
3 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav.	t.km	7.092,520		0,000	0,000
3 S 09 002 06	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia pavimentada	t.km	301.182,380		0,000	0,000
3 S 09 001 06	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia não pavimentada	t.km	18.388,160		0,000	0,000
3 S 09 002 03	Transporte local de material para remendos	t.km	50859,73		0,000	0,000
3 S 09 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pavimentada	t.km	4.465,390		0,000	0,000
3 S 09 002 41	Transporte local c/ carroceria de 4T em rod. pavimentada	t.km	726,170		0,000	0,000
3 S 09 001 41	Transporte local c/ carroceria de 4T em rod. não pavimentada	t.km	5.884		0,000	0,000
5	MATERIAL BETUMINOSO					
M.1	Aquisição CM-30 p/ remendo profundo	m³	818,000		0,000	0,000
M.2	Aquisição de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,000	0,000
M.3	Aquisição de RR-1C p/ selagem de trinca	l	409,000		0,000	0,000
M.4	Aquisição de RM-1C para mistura betuminosa a frio AC/BC	m³	490,800		0,000	0,000
M.1.04	Aquisição de RC-1CE para micro revestimento a frio	m³	88344		0,000	0,000
M.6	Aquisição de RR 2C para tratamento superficial duplo BC	m³	73.620,000		0,000	0,000
T.1	Transporte de CM 30 p/ remendo profundo	m³	818,000		0,000	0,000
T.2	Transporte de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,000	0,000
M.1.01	Transporte de RR-1C p/ selagem de trinca	l	409,000		0,000	0,000
M.1.04	Transporte de RM-1C p/ mistura betuminosa a frio AC/BC	m³	490,800		0,000	0,000
M.1.04	Transporte de RC-1CE para micro revestimento a frio	m³	88.344,000		0,000	0,000
M.1.10	Transporte de RR 2C para tratamento superficial duplo BC	m³	73.620,000		0,000	0,000
6	OUTROS					
MOB	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,250	0,250
INST	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431698/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
Impresso em: 27/01/2016 às 09:58:31 por: adapt, ip: 187.115.154.85

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00980/2013 da Construtora SCR, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 02/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR242/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00980-2013-23
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: DIV. BA/TO - DIV. TO/MT (São Félix do Araguaia)
SUB-TRECHO: Início de Pavimentação - Entr. BR-153(A)(Gurupi)
SEGMENTO: (km 219,4 ao Km 383,1)
EXTENSÃO: 163,7 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	34ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	34ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15	Acumulado Total
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)					
1203	BOCA DE SAIDA P/ DRENO SUB-SUP BSD 03 AC/BC		48,000		0,000	0,000
15487	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 BC		480,000		0,000	0,000
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.		505.495,242		316.349,450	633.746,450
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP		174,000		0,000	0,000
60713	MICRO REVESTIMENTO A FRIO-MICROFLEX 1, 5CM		205.080,000		132.825,700	132.825,700
61154	RECICLAGEM COM CIMENTO E BRITA E. E INCORP. REV.		10.155,131		3.318,838	10.155,131
61595	REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL		1.309,600		390,283	448,423
110028	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E		10.245,000		10.245,000	10.245,000
110032	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E		14.640,000		14.640,000	14.640,000
110033	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E		4.395,000		4.395,000	4.395,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO		8.806,850		2.009,898	2.009,898
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA		109,674		36,000	46,000
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL		11.712,000		11.712,000	11.712,000
190100	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 ROD NÃO PAV.		6.724,256		2.262,750	2.262,750
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		5.440,000		5.440,000	5.440,000
220000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/ MISTURA		1.064,000		1.064,000	1.064,000
220001	BASE DE SOLO ESTAB. GRANUL. S/ MISTURA		1.016,000		1.016,000	1.016,000
220118	SOLO BRITA P/BASE DE REMENDO PROFUNDO BC		104,758		0,000	0,000
230006	IMPRIMAÇÃO		70.000,000		20.011,910	56.815,574
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO		12.148,572		12.148,572	12.148,572
2530003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC		2.741,238		660,624	1.828,425
322020	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA		295,120		0,000	0,000
331050	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC		140,000		36,000	58,200
332901	CONCRETO CIMENTO (CONF. MANUAL E LANÇA.)		83,561		0,000	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE		10.800,000		4.841,000	4.841,000
400192	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO		70.000,000		18.598,190	57.555,124
402010	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC		2.372,000		1.495,400	1.495,400
494152	DESCIDA D'AGUA ATER DEGR ARM DAD2 AC/BC		180,000		0,000	0,000
610021	PINTURA FAIXA TINTA DURABILIDADE 2 ANOS		14.400,580		0,000	8.598,350
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		0,000	0,000
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRILICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO		18.375,000		8.401,800	8.401,800
612101	FORN. COLO. TACHA REFLET. BIDIRECIONAL		0,000		0,000	0,000
810000	TAPA BURACO		1.848,292		476,345	1.182,002
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA		1.309,600		0,000	0,000
820008	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO		6.548,000		786,600	786,600
820009	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO		2.791,800		394,000	394,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO		832.025,047		131.155,950	208.633,950
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE		286,140		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D' AGUA		76.186,040		1.900,950	1.900,950
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO		4.403,175		188,576	188,576
840000	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO		0,000		0,000	0,000
840001	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO		5,700		0,000	0,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA		0,000		0,000	0,000
840200	CAIAÇÃO		84.605,310		3.222,120	8.444,240
841404	RECOMP. TOTAL CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA		24.555,000		2.290,000	2.290,000
851005	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA		3.274,000		267,755	267,755
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO		6548		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL		328,291		158,772	240,967
890100	ROÇADA MECANIZADA		975,101		325,413	496,158
891000	CAPINA MANUAL		148.292,208		41.696,100	51.832,799
900100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. N/PAV.		3.465,408		799,070	802,260
900141	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T ROD. NÃO PAV.		113,855		44,682	44,682
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.		674.715,227		77.699,160	80.350,320
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS		582.400,209		114.506,881	165.159,349
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC 4T RODOV. PAV.		94.203,673		36.970,361	36.970,361
3000001	ENCARREGADO DE TURMA		240,000		59,000	83,000
3000004	SERVENTE		960		141,000	237,000
2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
6035	TRANSPORTE DE RR-1C, PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		12.148,572		12.148,572	12.148,572
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO		70.000,000		20.011,910	56.815,574
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO		1.309,600		0,000	0,000
60195	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO		12.148,572		12.148,572	12.148,572
60369	AQUISIÇÃO DE RR-2C C/ POLIM. P/TSD		70.000,000		57.555,124	57.555,124
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA		2.741,238		660,624	1.828,425
60397	AQUISIÇÃO RR-1C P/ TAPA BURACO		1.848,292		476,345	1.182,002
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO		205.080,000		132.720,430	132.720,430
120966	TRANSP. DE EMULSÃO ASF RR-1C TAPA BURACO		1847, 932		575,815	1.287,272
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO		1.309,600		0,000	0,000
200141	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO		70.000,000		20.011,910	56.815,574
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA		2.741,238		660,624	1.828,425
200189	TRANSPORTE DE RR-2C P/ TSD		70.000,000		57.555,124	57.555,124
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO		205.080,000		132.825,700	132.825,700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431698/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
Impresso em: 27/01/2016 às 09:58:31 por: adapt, ip: 187.115.154.85

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

CREA-TO
PROC 1789180/2015
FL 13
ASSIN

Obras Supervisionadas no contrato 23 00322/2015 da Construtora Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A, Período de 27/05/2015 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento Rodoviária BR- 235/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A
CONTRATO: 23 00322/2015
RODOVIA: BR-235 / TO
TRECHO: DIV. MA/TO - DIV. TO/PA
SUB-TRECHO: ENTR. BR 010 - ENTR - 336 (TUPIRAMA)
SEGMENTO: Km 100,6 ao 166,7
EXTENSÃO: 66,7 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[illegible]	DNIT MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	há	19,680			
3 S 08 900 00	Roçada manual	há	6,559		0,000	0,000
3 S 08 910 00	Capina manual	m²	6.026,800		0,000	0,000
3 S 08 402 00	Caiação	m²	4.669,440		0,000	0,000
3 S 08 100 00	Tapa buraco	m²	57,399		0,000	0,000
3 S 02 530 50	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	71,749		0,000	0,000
5 S 02 511 51	Micro-revestimento a frio - Microflex 0,8 cm BC	m²	28.700,000		0,000	0,000
3 S 08 101 02	Remendo profundo com demolição mecânica	m²	57,399		0,000	0,000
3 S 02 200 00	Solo p/ base de remendo profundo	m³	57,399		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	123,000		0,000	0,000
T701	Servente	h	1.100,000		0,000	0,000
T501	Encarregado de turma	h	220,000		0,000	0,000
E011	Retroescavadeira - de pneus (56 kW)	h	220,000		0,000	0,000
4 S 06 100 13	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água - 1 ano	m²	2.122,000		0,000	0,000
3 S 08 414 00	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	205,000		0,000	0,000
4 S 06 200 02	Fom. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,001		0,000	0,000
	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	248.000,000		157.580,000	157.580,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	há	2.976,000		115,200	115,200
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	62.000,000		29.863,230	29.863,230
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m³	02.000,000		29.964,970	29.964,970
	DRENAGEM					
5 S 04 999 54	Restaur.de disp.danif.com concr. fck=15 MPa AC/BC	m³	3,307		0,000	0,000
3 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	3,128		0,000	0,000
3 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1a categoria	m³	4,853		0,000	0,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	m	8.480,000		0,000	0,000
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	19.456,000		0,000	0,000
3 S 08 301 03	Limpeza de descida d'água	m	640,000		0,000	0,000
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m³	141,371		0,000	0,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	m²	14,137		0,000	0,000
	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	41.563,218		0,000	0,000
3 S 09 001 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	4.457,488		0,000	0,000
3 S 09 002 06	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. pav.	tkm	1.334,532		0,000	0,000
3 S 09 001 06	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	1.182.721,298		575.209,050	575.209,050
3 S 09 002 03	Transporte local de material para remendos	tkm	527,140		0,000	0,000
3 S 09 002 90	Transporte comercial carroceria rodovia pavimentada	tkm	16,994		0,000	0,000
3 S 09 002 41	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	24,838		0,000	0,000
	MATERIAL BETUMINOSO					
	Aquisição de CM-30 p/ Remendo Profundo	m³	57,399		0,000	0,000
	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	57,399		0,000	0,000
	Aquisição de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	71,749		0,000	0,000
	Aquisição de RC-1C E p/ Micro-revestimento a frio	m³	28.700,000		0,000	0,000
	Transporte de CM-30 p/ Remendo Profundo	m³	57,399		0,000	0,000
	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	57,399		0,000	0,000
	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	71,749		0,000	0,000
	Transporte de RC-1C E p/ Micro-revestimento a frio	m³	28.700,000		0,000	0,000
	OUTROS					
	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,500	0,500
	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264884AA129328-OJB
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/inicio/i.php/selodigital
AUTENTICADO
Confere com o original e me foi apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015 631444
Gisele Henrique Assunção Santos
Escrevente

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431698/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
Impresso em: 27/01/2016 às 09:58:31 por: adapt, ip: 187.115.154.85

DNIT 14

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00608/2013 da Construtora EHL, Eletro Hidro Ltda , Período de 02/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: EHL, Eletro Hidro Ltda
CONTRATO: 23 00608 / 2013
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-020(B)(Aparecida do Rio Negro) - Entr. TO-245(B) (Rio Sono)
SEGMENTO: km 490,1 - km 592,9
EXTENSÃO: 102,8 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADES		
			29ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
	6 - DRENAGEM			
1100	RESTAUR. DE DISP. DANIF. COM CONCR. FCK = 15 MPA AC/BC		89,124	89,124
10142	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 02 AC/BC		50,000	50,000
10143	ENTRADA D'ÁGUA - EDA AC/BC		20,000	20,000
39537	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC4 AC/BC		150,000	150,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC		10,000	10,000
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 03 AC/BC/PC		20,000	20,000
110343	ENTRADA DE DESCIDA D'ÁGUA EDA 01		10,000	10,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO		1.314,166	1.314,166
395000	LIMPEZA DE PONTE		814,000	814,000
430003	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC 03		850,000	850,000
494119	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01		200,000	200,000
603027	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DCD 01		100,000	100,000
810051	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC		2.000,000	2.000,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO		90.500,900	90.500,900
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE		24.321,000	24.321,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA		19.184,280	19.184,280
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO		657,082	657,082
830200	CAIAÇÃO		45.515,084	45.515,084
	7 - OBRA DE ARTE ESPECIAIL			
150535	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI		35,000	35,000
610078	PINTURA GERAL DE PONTES DE MADEIRA		161,000	161,000
	8 - TRANSPORTES LOCAL E COMERCIAL			
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10Mª RODOV. PAV.		662.642,690	662.642,690
61348	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASC. 10Mª ROD. PAVIMENT.		137.761,180	137.761,180
800204	TRANSP. COMERCIAL EM BASCULANTE		269.375,450	269.375,450
900105	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA NÃO PAVIMENTADA		13.935,480	13.935,480
900190	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. NÃO PAV.		246,940	246,940
900203	TRANSP. LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS		7.627,302	7.627,302
900241	TRANSP. LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAVIMENTADA		25.315,670	25.315,670
900290	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAVIMENTADA		565,710	565,710
	9 - OUTROS			
2527225	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO		174,000	174,000
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO		5.760,000	5.760,000
22246	AQUISIÇÃO DE RR-2C PARA TSD		5.760,000	5.760,000
200141	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO		5.760,000	5.760,000
200186	TRANSPORTE DE RR-2C PARA TSD		5.760,000	5.760,000
193000	REGULARIZAÇÃO MECANICA DA FAIXA DE DOMÍNIO		528.000,000	528.000,000
151000	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL		3.915,960	3.915,960
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL		2.733,690	2.733,690
220000	BASE / SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA		2.419,200	2.419,200
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		6.336,000	6.336,000
230000	IMPRIMAÇÃO		5.760,000	5.760,000
250102	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/BANHO DILUÍDO BC		5.760,000	5.760,000
410053	CORPO BSTC D=1,00M		185,000	185,000
410103	BOCA BSTC D=1,00M		36,000	36,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Segnemor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264864AA129330-DGO
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/nsgcgj/pages/pesquisaSelo.jsf
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2016. $3,14 [illegible]
Escrevente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431698/2015, emitida em 27/01/2016

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20150042366

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à
00010968201403588410
CO-RESPONSÁVEL à
00010969201403588110

1. Responsável Técnico

HENRIQUE PINTO SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **180416443-7**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA** Registro: **000000388-7**

2. Contratante

Contratante: **Departamento Nacional de Infra Estrutura de Transporte** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77024002**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **02/04/2104**
Valor: **R$ 12.283.639,49** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Departamento Nacional de Infra Estrutura de Transporte** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
BR 010/235/242 - TO Nº:
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **DIVERSAS** UF: **TO** CEP: **77000000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **03/02/2014** Previsão de término: **02/02/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

8 - FISCALIZAÇÃO	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0501 - RODOVIA	1.183,00	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

COORDENAÇÃO COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DO TOCANTINS, NA SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR-010/135/242-TO, COM EXTENSÃO DE 1.183,00 KM. CONTRATO 00152/2014-23

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HENRIQUE PINTO SILVA - CPF: 783.026.174-15

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Departamento Nacional de Infra Estrutura de Transporte - CNPJ: 04.892.707/0009-68

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 67,68** Pago em: **08/12/2015** Nosso Número: **9978571049**

Certidão nº 431698/2015
27/01/2016, 09:58
Chave de Impressão: x3W03aZ5bCZd7W2c11Z4
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2016 e contém 14 folhas

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DO TOCANTINS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

Declaração de Serviços Executados

Declaramos, conforme solicitação da Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., em complementação ao Atestado de Execução de Serviços referente ao Contrato nº 23 00152/2014, processo 50623.000848/2015-19, que trata da Execução dos Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do CREMA 1ª Etapa e CREMA 2ª Etapa nas Rodovias BR-010/TO, 235/TO e BR-242/TO, que dentre as atividades exercidas pela empresa, estão incluídas Revisões de projeto em fase de Obras de partes dos contratos Supervisionados, inspeção de Campo e Acompanhamento Físico-Financeiro do referido Contrato.

Palmas/TO, 26 de janeiro de 2018.

Engº Eduardo Suassuna Nóbrega
Analista em Infraestrutura de Transportes
Superintendente Regional
Matrícula 3574-2
DNIT-SR/TO

Eng. Eduardo Suassuna Nobrega
Superintendente Regional
DNIT/TO

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732801201545230076-1; Data: 28/01/2020 15:50:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS07106-KZLF;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **23/07/2021 17:28:05 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732801201545230076-1
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b21a2777e5e14b2241136a29e7c5dba54cb0ffbbaadacce5c6d40d465b6dcfd74a48d6ec517f97898714f615ff197fcb2f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

DNIT

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, conforme solicitado pela empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., em complementação à Declaração de Execução de Serviços emitida em dezembro de 2015 (conforme Processo Administrativo nº 50623.000848/2015-19), que por meio do Contrato nº. 23.00152/2014, cujo objeto é a execução de Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do Crema 1ª Etapa e Crema 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO, foi supervisionado e fiscalizado, dentre os demais segmentos objeto do referido contrato, o segmento a seguir relacionado:

Rodovia: BR-242/TO
Trecho: Div. BA/TO – Div. TO/MT (São Félix do Araguaia)
Subtrecho: Entroncamento TO-050 (p/ Conceição do Tocantins) – Acesso Paranã
Segmento: km 105,5 – km 185,5
Extensão: 80km
SNV: 242BTO0385 - 242BTO0400

Declaro também que embora as duas primeiras medições parciais do contrato de manutenção nº. 23.00463/2015, supervisionado pela empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., tenham sido zeradas, a Supervisora estava mobilizada no segmento, auxiliando a Unidade Local de Gurupi na realização de levantamentos técnicos.

Por fim, informo que anteriormente este segmento era mantido pelo contrato de manutenção nº. 23.00647/2013, a cargo da empresa Produman Engenharia S.A. e no período entre 01/05/2014 e 28/05/2014 foram realizados serviços de manutenção.

Palmas, 26 de abril de 2018.

EDUARDO SUASSUNA NÓBREGA
Superintendente Regional

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731009202385037399

Scanned with CamScanner

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731009202385037399-1
Data: 10/09/2020 15:00:44
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL64905-907O;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
794
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731009202385037399-2
Data: 10/09/2020 15:00:45
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL64906-FERV;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
795
TJPB

Scanned with CamScanner

DNIT Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS

Contrato: 23 00647/2013

Empresa: PRODUMAN ENGENHARIA S.A

HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

Medição	Data de Início	Data de Término	Valor a Pl Líquido	Valor a Pl Acumulado	Reajustamento Líquido	Ajuste Contratual Líquido	Reajustamento Acumulado Consolidado	Total Líquido	Total Acumulado
1	19/06/2013	30/06/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	01/07/2013	31/07/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	01/08/2013	31/08/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	01/09/2013	30/09/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	01/10/2013	31/10/2013	23.557,95	23.557,95	1.168,45	0,00	1.168,45	24.726,40	24.726,40
6	01/11/2013	30/11/2013	25.431,16	48.989,11	1.261,36	0,00	2.429,81	26.692,52	51.418,92
7	01/12/2013	31/12/2013	29.564,18	78.553,29	1.466,35	0,00	3.896,16	31.030,53	82.449,45
8	01/01/2014	31/01/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
9	01/02/2014	28/02/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
10	01/03/2014	31/03/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
11	01/04/2014	30/04/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
12	01/05/2014	28/05/2014	34.385,85	112.939,14	1.705,52	-3.704,46	1.897,22	32.386,91	114.836,36

Solicitado por EDUARDO SUASSUNA NOBREGA em 26/04/2018 às 12:11:40

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731009202385037399

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes[3].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **10/09/2020 15:15:37 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **Geosistemas Eng Planej LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Autenticação Digital.*.

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27731009202385037399-1 27731009202385037399-2
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b1d413622e7f560482d276f8a1666000fdda394478d5c24758a1842098b6a6662086d61625adfe838c9bfbf7a452c6d71f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Núcleo de Apoio às Medições e Contratos de Obra e Serviços de Engenharia do Tocantins
Av. Joaquim Teotônio Segurado, 1.102 SulAv. Joaquim Teotônio Segurado, 1.102 Sul| CEP 77022-002
Telefone: (63) 3216-8101

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50623.000132/2019-09

DECLARAMOS, conforme solicitação da empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., com sede a Rua Ricardo Salazar, 83 Prado – CEP 50.720-120 – Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº 70.073.275/0001-30, para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.001218/2013-55, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) CNPJ/MF sob nº 04.892.707/0001-00, neste ato representado pelo Superintendente Regional do DNIT no Estado do Tocantins Flávio Ferreira Assis, profissão Engenheiro Civil RNP nº 2405958635, inscrito no CPF/MF sob o nº. 796.097.591-49.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

02 - CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda.

03 - CONTRATO: 23 00152/2014

04 - OBJETO DE CONTRATO: Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do CREMA 1ª Etapa e CREMA 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO.

05 - LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho Rodovia BR-010: Div GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Subtrecho: BR-010: Entr. BR-242(A) /TO-296/387(A) (Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Segmento: BR-010: km 92, 1 - km 216,6; km 219,6 - km 439,7; km 505,9 - km 616,1; km 674,6 - km 832,6.

Trecho Rodovia BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Subtrecho: BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Segmento: BR-235: km 0,0 - km 204,2; km 256,2 - km 322,8.

Trecho Rodovia: BR-242: Div. BA/TO - Div. TO/MT (São Félix do Araguaia); Subtrecho: BR-242: Div. BA/TO - Porto Piauí (Rio Javaés); Segmento: BR-242: km 0,0 - km 11,4; km 105,5 - km 184,6; km 219,4 - km 383,1; km 453,6 - km 498,8; Extensão Total: 1.183,0 km.

06 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de **01/06/2014 a 31/01/2018**, da 05ª a 48ª Medição. O contrato encontra-se em andamento.

07 – PRAZO CONTRATUAL: Inicio dos serviços **20/02/2014**, previsão de termino dos serviços **19/02/2019.**

08- VALOR CONTRATUAL : R$ 18.411.963,36 (dezoito milhões quatrocentos e onze mil novecentos e sessenta e três reais trinta e seis centavos), valor PI Vigente do contrato.

09 - VALOR TOTAL MEDIDO A PI: R$ 14.129.136,53 (quatorze milhões cento e vinte e nove mil, cento e trinta e seis reais e cinquenta e três centavos), o que corresponde a 76,74% do valor a PI do contrato - Data base: Agosto/2013.

10 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

11 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELA EMPRESA: Eng.º Civil Diomédio Aires da Silva Filho CREA/TO nº 180024/D e RNP: 240089078-1 – ART Nº TO 20150042367.

12 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

(assinado eletronicamente)

FLÁVIO FERREIRA ASSIS
Superintendente Regional SRE-TO

Documento assinado eletronicamente por **Flávio Ferreira Assis**, **Superintendente Regional no Estado do Tocantins**, em 01/12/2020, às 16:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7020005** e o código CRC **C8D4E0B5**.

Referência: Processo nº 50623.000132/2019-09 SEI nº 7020005

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

461626/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **HENRIQUE PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **HENRIQUE PINTO SILVA**
Registro: **210824/V TO** RNP: **1804164437**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20200269669** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/10/2020 Baixada em: 28/10/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEOARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: LT 14
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00296/2016-23 Celebrado em: 01/06/2016
Valor do contrato: R$ 2.556.771,63 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 242 -TO, DIV BA/TO E DIV. TO/MT Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Data de início: 07/06/2016 Conclusão efetiva: 07/12/2017
Finalidade: Outro
Proprietário: DEOARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 17 - FISCALIZAÇÃO 200.00 metro; **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 200.00 metro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO NA EXEC. DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO L.4 BR242 TO.

Número da ART: **TO20200272209** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/10/2020 Baixada em: 28/10/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEOARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: LT 14
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00296/2016-23 Celebrado em: 01/06/2016
Valor do contrato: R$ 3.339.317,88 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 242 -TO, DIV BA/TO E DIV. TO/MT Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Data de início: 07/06/2016 Conclusão efetiva: 08/10/2018
Finalidade: Outro
Proprietário: DEOARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 17 - FISCALIZAÇÃO 200.00 metro; **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 200.00 metro;

Observações

1º TERMO ADITIVO DE PRAZO, PASSANDO O PRAZO DE VIGÊNCIA PARA O DIA 08/10/2018 E DE VALOR R$ 3.339.317,88.

Número da ART: **TO20200272218** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/10/2020 Baixada em: 28/10/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

461626/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Contratante: **DEOARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: LT 14
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00296/2016-23 Celebrado em: 01/06/2016
Valor do contrato: R$ 3.441.691,02 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 242 -TO, DIV BA/TO E DIV. TO/MT Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Data de início: 07/06/2016 Conclusão efetiva: 07/10/2018
Finalidade: Outro
Proprietário: DEOARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 17 - FISCALIZAÇÃO 200.00 metro; **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 200.00 metro;

Observações

2º TERMO ADITIVO DE RETIFICAÇÃO DE CLÁUSULA DO 1º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO,A PARTIR DE 08/12/2017

Número da ART: **TO20200272233** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/10/2020 Baixada em: 28/10/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEOARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: LT 14
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00296/2016-23 Celebrado em: 01/06/2016
Valor do contrato: R$ 3.441.691,02 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 242 -TO, DIV BA/TO E DIV. TO/MT Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Data de início: 07/06/2016 Conclusão efetiva: 31/01/2018
Finalidade: Outro
Proprietário: DEOARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 17 - FISCALIZAÇÃO 200.00 metro; **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 200.00 metro;

Observações

3º TERMO ADITIVO DE SUSPENSÃO DE PRAZO, A PARTIR DE 31/01/2018, RESTANDO UM SALDO DE 250 DIAS.

Número da ART: **TO20200272237** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/10/2020 Baixada em: 28/10/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEOARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: LT 14
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00296/2016-23 Celebrado em: 01/06/2016
Valor do contrato: R$ 3.441.691,02 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 242 -TO, DIV BA/TO E DIV. TO/MT Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Data de início: 07/06/2016 Conclusão efetiva: 01/04/2019
Finalidade: Outro
Proprietário: DEOARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

461626/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 17 - FISCALIZAÇÃO 200.00 metro; **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 200.00 metro;

Observações

4º TERMO ADITIVO DE RESTITUIÇÃO DE PRAZO, RESTITUINDO OS 250 DIAS. DO DIA 26/07/2018 E FINALIZANDO O CONTRATO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 461626/2020
29/10/2020, 17:59
4zZ5C

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 4zZ5C

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Núcleo de Apoio às Medições e Contratos de Obra e Serviços de Engenharia do Tocantins

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50623.001853/2019-28

DECLARAMOS, conforme solicitação da empresa GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA, com sede na Rua Ricardo Salazar, n° 83, Prado- Recife-PE, inscrita no CNPJ sob nº 70.073.275/0001-30, para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.001853/2019-28, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) inscrita no CNPJ/MF sob nº 04.892.707/0001-00, neste ato representado pelo Superintendente Regional Substituto do DNIT no Estado do Tocantins Cezar Augusto Matos e Souza, profissão Engenheiro Civil CREA nº MG-90348/D, inscrito no CPF/MF sob o nº. 028.055.046-40.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

02 - CONTRATADA: GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.

03 - CONTRATO: 23 00296/2016

04 - OBJETO DE CONTRATO: Execução dos Serviços de Supervisão das Obras de Implantação e Pavimentação do Lote 4, na Rodovia BR242/TO.

05 - LOCAL DOS SERVIÇOS: Lote 04, na rodovia BR242/TO; Trecho: Divisa BA/TO - Divisa TO/MT (São Félix do Araguaia); Segmento: km 71,10 a 125,50; Extensão: 54,40 km; Cod SNV: 242BTO0380- 242BTO0385.

06- LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS SUPERVISIONADAS:

OBRA 01 - LOTE 04 :

Jurisdição:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	CONSÓRCIO CSN CCM - GEOSERV (101/2014-23)
Trecho:	DIV.BA/TO DIV. TO/MT
Sub-trecho:	Rio Palmas - Início da Pavimentação
Segmento:	KM 71,10 A KM 125,50
Extensão:	54,40 km
Código SNV:	242BTO0380- 242BTO0385
Lote:	04

OBRA 02 - PONTE SOBRE RIO ARRAIAS:

Jurisdição:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	CONSÓRCIO GAE/SOBRADO (363/2018)
Trecho:	DIV.BA/TO DIV. TO/MT
Sub-trecho:	ENTR TO-050 (P/CONCEIÇÃO DO TOCANTINS) - INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO
Segmento:	KM 109,65 A KM 109,75
Extensão:	0,10 km
Código SNV:	242BTO0385- 242BTO0385
Lote:	ÚNICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461626/2020, emitida em 29/10/2020

Certidão nº 461626/2020
06/11/2020, 15:39
Chave de Impressão: 4zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2020 e contém 4 folhas

OBRA 03 - PONTES - RIO PALMA E DEDO CORTADO:

Jurisdição:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	CONSÓRCIO RIO SÃO MIGUEL (097/2016)
Trecho:	DIV.BA/TO DIV. TO/MT
Sub-trecho:	RIO PALMAS – ENTR. TO-280(A)
Segmento:	km 71,100 – km 71,232 – RIO PALMA km 99,810 – km 99,880 – RIO DEDO CORTADO
Extensão:	RIO PALMA = 0,13 km RIO DEDO CORTADO = 0,07 km
Código SNV:	242BTO0380- 242BTO038
Lote:	02

06 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de **07/06/2016 a 31/08/2019**. O contrato encontra-se Concluído.

OBRA 01 - LOTE 04: A execução dos serviços de implantação do lote 04 localizado na rodovia BR 242/TO , com extensão de 54,40 km teve seu início em 06/05/2014, porém os serviços de supervisão pela empresa Geosistemas teve início em 07/06/2016. A relação de quantitativos executados pela supervisora compreende ao período da 26ª Medição Parcial até a 51ª Medição Final da Construtora (CONSÓRCIO CSN CCM - GEOSERV), a qual refere-se da 01ª Medição Parcial (07/06/2016 a 31/06/2016) até a 21ª Medição Parcial da Supervisora (01/01/2019 a 31/01/2019), o quantitativo segue descrito abaixo:

OBRA 02 - PONTE SOBRE RIO ARRAIAS: A execução das Obras da Ponte Rodoviária sobre o Rio Arraias localizada na Rodovia BR-242/TO – Lote 04, com extensão de 0,10 km, gerou um quantitativo de serviços pela supervisora compreendendo ao período da 01ª Medição Parcial até a 14ª Medição Parcial da Construtora (CONSÓRCIO GAE/SOBRADO), a qual refere-se da 21ª Medição Parcial (26/07/2018 a 31/07/2018) até a 34ª Medição Final da Supervisora (01/08/2019 a 31/08/2019), o quantitativo segue descrito abaixo:

OBRA 03 - PONTES- RIO PALMA E DEDO CORTADO: A execução das Obras da Ponte Rodoviária sobre o Rio Palma (extensão de 0,130 km) e Dedo Cortado (extensão de 0,07 km) localizadas na Rodovia BR-242/TO, gerou um quantitativo de serviços pela supervisora compreendendo ao período da 15ª Medição Parcial até a 20ª Medição Parcial da Construtora (CONSÓRCIO GAE/SOBRADO), a qual refere-se da 15ª Medição Parcial (01/08/2017 a 31/08/2017) até a 20ª Medição Parcial da Supervisora (01/01/2018 a 31/01/2018), o quantitativo segue descrito abaixo:

07 – PRAZO CONTRATUAL: Início dos serviços **07/06/2016**, previsão de termino dos serviços **31/08/2019.**

08 – VALOR CONTRATUAL (PI vigente): R$ 2.942.297,74 (dois milhões, novecentos e quarenta e dois mil, duzentos e noventa e sete reais e setenta e quatro centavos).

09 - VALOR TOTAL MEDIDO: R$ 2.695.039,90 (dois milhões, seiscentos e noventa e cinco mil, trinta e nove reais e noventa centavos), o que corresponde a 91,60% do valor a PI do contrato - Data base: Dezembro/2015.

10 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

11 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELA EMPRESA:

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA SUPERVISÃO OBRA 01 - LOTE 04:

Engº Civil Humberto P. Silva	CREA 22.205 D/PE	Período: 01/06/2016 a 31/12/2017
Engª Civil Fabiana Griz	CREA/PE 37280	Período: 01/08/2018 a

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461626/2020, emitida em 29/10/2020

Certidão nº 461626/2020
06/11/2020, 15:39
Chave de Impressão: 4zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2020 e contém 4 folhas

		31/08/2018
Engº Civil Edvaldo Eloy Dantas	CREA 160355639-7	Período: 01/09/2018 a 31/10/2018
Engº Civil Francisco Noronha Cardozo Filho	CREA/TO 210822	Período: 01/11/2018 a 31/01/2019

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA SUPERVISÃO OBRA 02 - PONTE SOBRE RIO ARRAIAS:

Engª Civil Fabiana Griz	CREA/PE 37280	Período: 01/08/2018 a 31/08/2018
Engº Civil Edvaldo Eloy Dantas	CREA 160355639-7	Período: 01/09/2018 a 30/11/2018 e 01/02/2019 a 31/03/2019
Engº Civil Francisco Noronha Cardozo Filho	CREA/TO 210822	Período: 01/12/2018 a 31/01/2019 e 01/04/2019 a 31/08/2019

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA SUPERVISÃO OBRA 03 - PONTE RIO PALMA E DEDO CORTADO:

Engº Civil Henrique Pinto Silva	CREA/TO 210824	Período: 01/08/2017 até 31/01/2018

As Anotações de Responsabilidade Técnica estão anexas a este processo.

12 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)
CEZAR AUGUSTO MATOS E SOUZA
Superintendente Regional Substituto

Documento assinado eletronicamente por **Cezar Augusto Matos E Souza**, **Superintendente Regional no Estado do Tocantins-Substituto(a)**, em 07/07/2020, às 10:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5979990** e o código CRC **27442EDB**.

Referência: Processo nº 50623.001853/2019-28 SEI nº 5979990

Av. Joaquim Teotônio Segurado, 1.102 Sul

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461626/2020, emitida em 29/10/2020

Certidão nº 461626/2020
06/11/2020, 15:39
Chave de Impressão: 4zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2020 e contém 4 folhas

CEP 77022-002
Palmas/TO | (63) 3216-8101

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461626/2020, emitida em 29/10/2020

Certidão nº 461626/2020
06/11/2020, 15:39
Chave de Impressão: 4zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2020 e contém 4 folhas

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

EMPRESA	GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda.
CONTRATO	296/2016-23.
OBJETO	Execução dos serviços de supervisão das obras de implantação e pavimentação do lote 04, na rodovia BR242/TO; Trecho: Divisa BA/TO - Divisa TO/MT (São Félix do Araguaia); Segmento: km 71,10 a 125,50; Extensão: 54,40 km; Cod SNV: 242BTO0380- 242BTO0385.
RT-OBRA 01-LOTE 04	Engº Civil Humberto P. Silva, Engª Civil Fabiana Griz, Engº Civil Edvaldo Eloy Dantas, Engº Civil Francisco Noronha Cardozo Filho
FUND. LEGAL	OBRA 01 - LOTE 04: A execução dos serviços de implantação do lote 04 localizado na rodovia BR 242/TO , com extensão de 54,40 km teve seu início em 06/05/2014, porém os serviços de supervisão pela empresa Geosistemas teve início em 07/06/2016. A relação de quantitativos executados pela supervisora compreende ao período da 26ª Medição Parcial até a 51ª Medição Final da Construtora (CONSÓRCIO CSN CCM - GEOSERV-101/2014-23), a qual refere-se da 01ª Medição Parcial (07/06/2016 a 31/06/2016) até a 21ª Medição Parcial da Supervisora (01/01/2019 a 31/01/2019), o quantitativo segue descrito abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	TOTAL ACUMULADO
3	**TERRAPLENAGEM**	km	16,603
4	**DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
	DRENAGEM PROFUNDA + OAC	km	38,61
5	**DRENAGEM SUPERFICIAL**	km	53,89
6	**PAVIMENTAÇÃO**		
	REGULARIZAÇÃO E SUB-BASE	km	29,531
93012	CAMADA DE BASE	km	53,96
93057	CAPAS DE ROLAMENTO EM CBUQ INCLUSIVE ACOSTAMENTO	km	53,918
7	**SINALIZAÇÃO**		
70016	SINALIZAÇÃO VERTICAL	km	53,87
132529	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	km	53,87
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
8507	DEFENSAS METÁLICAS	cj	0,969
140603	DEMAIS OBRAS COMPLEMENTARES	cj	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461626/2020, emitida em 29/10/2020

Certidão nº 461626/2020
06/11/2020, 15:39
Chave de Impressão: 4zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2020 e contém 5 folhas

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

EMPRESA	GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda.
CONTRATO	296/2016-23.
OBJETO	Execução dos serviços de supervisão das obras de implantação e pavimentação do lote 04, na rodovia BR242/TO; Trecho: Divisa BA/TO - Divisa TO/MT (São Félix do Araguaia); Segmento: km 71,10 a 125,50; Extensão: 54,40 km; Cod SNV: 242BTO0380- 242BTO0385.
RT-OBRA 02	Engª Civil Fabiana Griz, Engº Civil Edvaldo Eloy Dantas, Engº Civil Francisco Noronha Cardozo Filho
FUND. LEGAL	OBRA 02 - PONTE SOBRE RIO ARRAIAS: A execução das Obras da Ponte Rodoviária sobre o Rio Arraias localizada na Rodovia BR-242/TO – Lote 04, com extensão de 0,10 km, gerou um quantitativo de serviços pela supervisora compreendendo ao período da 01ª Medição Parcial até a 14ª Medição Parcial da Construtora (CONSÓRCIO GAE/SOBRADO-363/2018), a qual refere-se da 21ª Medição Parcial (26/07/2018 a 31/07/2018) até a 34ª Medição Final da Supervisora (01/08/2019 a 31/08/2019), o quantitativo segue descrito abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	TOTAL ACUMULADO
2	**INFRAESTRUTURA**		
132540	INFRAESTRUTURA	cj	1
3	**MESOESTRUTURA**		
132541	MESOESTRUTURA	cj	1
4	**SUPERESTRUTURA**		
132556	SUPERESTRUTURA	cj	1
5	**LAJE DE TRANSIÇÃO**		
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO	cj	1
6	**ACABAMENTOS**		
132543	ACABAMENTOS	cj	1
7	**TERRAPLENAGEM - EST. 585+0,00 A EST. 1373 (1º TERMO ADITIVO)**		
16502	TERRAPLENAGEM	cj	0,4
8	**DRENAGEM PROFUNDA + OAC - EST. 585+0,00 (1º TERMO ADITIVO)**		
52179	DRENAGEM PROFUNDA + OAC	cj	0,184
9	**DRENAGEM SUPERFICIAL (1º TERMO ADITIVO)**		
8273	DRENAGEM SUPERFICIAL	cj	0,51
10	**CAMADA DE BASE (1º TERMO ADITIVO)**		
52180	CAMADA DE BASE	cj	0,44
11	**REGULARIZAÇÃO E SUB-BASE - EST. 585+0,00 A 1373 (1º TERMO ADITIVO)**		
52181	REGULARIZAÇÃO E SUB-BASE	cj	0,46
12	**CAPAS DE ROLAMENTO EM CBUQ INCLUSIVE (1º TERMO ADITIVO)**		
52182	CAPAS DE ROLAMENTO EM CBUQ INCLUSIVE	cj	0,482
14	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (1º TERMO ADITIVO)**		
8448	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	cj	0,53
15	**SINALIZAÇÃO VERTICAL (1º TERMO ADITIVO)**		
	SINALIZAÇÃO VERTICAL	cj	0,53
17	**DEFENSA METÁLICA (1º TERMO ADITIVO)**		
140603	DEFENSA METÁLICA	cj	0,031

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461626/2020, emitida em 29/10/2020

Certidão nº 461626/2020
06/11/2020, 15:39
Chave de Impressão: 4zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2020 e contém 5 folhas

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

EMPRESA	GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda.
CONTRATO	296/2016-23.
OBJETO	Execução dos serviços de supervisão das obras de implantação e pavimentação do lote 04, na rodovia BR242/TO; Trecho: Divisa BA/TO - Divisa TO/MT (São Félix do Araguaia); Segmento: km 71,10 a 125,50; Extensão: 54,40 km; Cod SNV: 242BTO0380- 242BTO0385.
RT-OBRA 03	Engº Civil Henrique Pinto Silva
FUND. LEGAL	OBRA 03 - PONTES- RIO PALMA E DEDO CORTADO: A execução das Obras da Ponte Rodoviária sobre o Rio Palma (extensão de 0,130 km) e Dedo Cortado (extensão de 0,07 km) localizadas na Rodovia BR-242/TO, gerou um quantitativo de serviços pela supervisora compreendendo ao período da 15ª Medição Parcial até a 20ª Medição Parcial da Construtora (CONSÓRCIO GAE/SOBRADO-097/2016), a qual refere-se da 15ª Medição Parcial (01/08/2017 a 31/08/2017) até a 20ª Medição Parcial da Supervisora (01/01/2018 a 31/01/2018), o quantitativo segue descrito abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	TOTAL ACUMULADO
3.2	**OAE'S - PONTE RIO PALMA (Extensão = 0,13 km)**		
132540	INFRAESTRUTURA	cj	1
132541	MESOESTRUTURA	cj	1
140607	SUPERESTRUTURA/ACABAMENTOS	cj	1
3.3	**OAE'S - PONTE RIO DEDO CORTADO (Extensão = 0,07 km)**		
132540	INFRAESTRUTURA	cj	1
132541	MESOESTRUTURA	cj	1
140607	SUPERESTRUTURA/ACABAMENTOS	cj	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461626/2020, emitida em 29/10/2020

Certidão nº 461626/2020
06/11/2020, 15:39
Chave de Impressão: 4zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2020 e contém 5 folhas

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

EMPRESA	GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda.
CONTRATO	296/2016-23.
OBJETO	Execução dos serviços de supervisão das obras de implantação e pavimentação do lote 04, na rodovia BR242/TO; Trecho: Divisa BA/TO - Divisa TO/MT (São Félix do Araguaia); Segmento: km 71,10 a 125,50; Extensão: 54,40 km; Cod SNV: 242BTO0380- 242BTO0385.
FUND. LEGAL	Planilha de Relatório Resumo Acumulado-Empresa Supervisora GEOSISTEMAS – Engenharia e Planejamento Ltda. (Medição 1° a 34°)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	TOTAL ACUMULADO
1.1	**PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR - COORDENAÇÃO**		
1500116	ENGENHEIRO COORDENADOR	HM	3,419
1.2	**PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR - OBRAS**		
45404	ENGENHEIRO SÊNIOR RESIDENTE DO PROJETO	HM	22,767
1500026	ENGENHEIRO PLENO	HM	12,45
2.1	**PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO - COORDENAÇÃO**		
42109	TÉCNICO JÚNIOR (PLANEJAMENTO)	HM	25,517
2.2	**PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO - OBRAS**		
42105	LABORATORISTA DE SOLO	HM	18
42106	LABORATORISTA DE BETUME	HM	9
42107	LABORATORISTA DE CONCRETO	HM	18,4
60136	AUXILIAR DE ENGENHEIRO/INSPETOR DE CAMPO	HM	18,767
60138	CALCULISTA/DESENHISTA	HM	17
1500060	FISCAL DE CAMPO (OAE)	HM	3
1500137	**LABORATORISTA CHEFE**		30,408
1500454	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA E AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HM	67,935
1500588	TÉCNICO PLENO - (TOPÓGRAFO)	HM	29,218
3.1	**PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR - OBRAS**		
42110	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO - CAMPO	HM	42,351
45734	SERVENTE/CONTÍNUO	HM	26,851
1500149	CHEFE DE ESCRITÓRIO	HM	30,118
4	**ENCARGOS SOCIAIS**		
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	782134,45
5	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**		
1500301	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	782134,45
6.1	**VEÍCULOS - COORDENAÇÃO**		
151067	SEDAN 71 A 115 CV	MÊS	24,347
6.2	**VEÍCULOS - OBRAS**		
9993	CAMINHÃO VIGA BENKELMAN	VM	7
61129	CAMINHONETE DE 71 A 115 CV	VM	19,767
151067	SEDAN 71 A 115 CV	MÊS	35,767
7	**EQUIPAMENTOS - OBRAS**		
5377	FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER-FWD	UNMES	1
5446	INTEGRADOR MAYSMETER	UNMES	1
9994	VIGA BENKELMAN	UNMES	6
10020	LABORATÓRIO DE SOLOS	UNMES	16,767
1500323	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	UNMES	29,767
2527183	LABORATÓRIO DE BETUME	UNMES	10,666
2527184	LABORATÓRIO DE CONCRETO	UNMES	26,767
8	**INSTALAÇÕES**		
1530165	ESCRITÓRIO	UNMES	31,7
1530166	CASA PARA ENGENHEIRO	UNMES	31,7
1530167	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UNMES	31,7
9	**MOBILIÁRIO**		
1500513	MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	UNMES	31,7
1500515	MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO	UNMES	31,7
10	**SERVIÇOS GRÁFICOS**		
60203	SERVIÇOS GRÁFICOS	MÊS	1,04
12	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**		
1501001	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA	%	2100871,72
13	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**		
1501001	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA	%	2310958,73

Documento assinado eletronicamente por **Flávio Ferreira Assis**, **Superintendente Regional no Estado do Tocantins**, em 09/04/2020, às 21:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461626/2020, emitida em 29/10/2020

Certidão nº 461626/2020
06/11/2020, 15:39
Chave de Impressão: 4zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2020 e contém 5 folhas

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5397834** e o código CRC **254A9CB8**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461626/2020, emitida em 29/10/2020

Certidão nº 461626/2020
06/11/2020, 15:39
Chave de Impressão: 4zZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2020 e contém 5 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005381
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional HENRIQUE PINTO SILVA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **HENRIQUE PINTO SILVA**
Registro: 02.0.0000024465..... RNP: 1804164437
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
Número da ART: 14202000000006161734 Tipo de ART: **Obra/Servico - Nova** Registrada em: 27/7/2020.
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Corresponsável**
Empresa Contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante: **DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE**.... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: **QUADRA Q 03 LOTE A**..... Nº: 0.....
Complemento: **ED N DOS TRANSP 4 AN**..... Bairro: **ASA NORTE**
Cidade: **BRASÍLIA**..... UF: DF..... CEP: 70040-902
Contrato: UT6-318/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006050145
Valor do contrato: R$ 1161202,88..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....
Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR**.... Nº:.....
Complemento: **ENTR. BR-365(B)/464**..... Bairro: **DIVERSAS LOCALIDADES**
Cidade: **ITUIUTABA**..... UF: MG..... CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: **ATIVIDADE EM ANDAMENTO** Coord. Geográficas: .....
Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV**.... Código: .....
Proprietário: **DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE**... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: **SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS)** , **Quantidade 50,08** , **Unidade km**

Observações

COORDENADOR G. E ENG SUPERV NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOURADA) - DIV MG/SP; SUB. ENTR. BR-365(B)/464 (A) (ITUIUTABA) - ENTR. BR-364 (A) (P/ ITUIUTABA/MG

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005381
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006209721 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova Registrada em: 19/8/2020.
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.....
.....
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE.... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902
Contrato: UT6-318/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006161734
Valor do contrato: R$ 1449553,43..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR.... Nº: .....
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464..... Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES.....
Cidade: ITUIUTABA..... UF: MG..... CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 ,
Unidade km.....

Observações
COORDENADOR G. E ENG SUPERV NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; ENTR. BR-364 (A) (ITUIUTABA/MG.1° TERMO ADITIVO DE PRAZO 120 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 288.330,52....
.....

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005381
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006209792 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova Registrada em: 19/8/2020.
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.....
.....
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE.... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902
Contrato: UT6-318/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006161734
Valor do contrato: R$ 1687500,90..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR.... Nº: .....
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464..... Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES.....
Cidade: ITUIUTABA..... UF: MG..... CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 ,
Unidade km.....

Observações
COORDENADOR G. E ENG SUPERV NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; ENTR. BR-364 (A) (ITUIUTABA/MG.2° TERMO ADITIVO DE PRAZO 60 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 237.967,47.....

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005381
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006306903 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART Registrada em: 25/9/2020.
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.....
.....
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE.... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902
Contrato: UT6-318/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006161734
Valor do contrato: R$ 1907814,07..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR.... Nº: .....
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464..... Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES.....
Cidade: ITUIUTABA..... UF: MG..... CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 , Unidade km.....

Observações

COORDENADOR G. E ENG SUPERV NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; ENTR. BR-364(ITUIUTABA/MG. 3° TERMO ADITIVO DE PRAZO 59 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 220.612,05..

Informações Complementares

As atividades executadas pelo profissional acima mencionado limitam-se as suas atribuições profissionais.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0475669 a 0475681, o documento contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420200005381/2020

25/09/2020 , 14:32:03

1420200005381

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475669

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Nº 016/2020

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

1- ÓRGÃO EXPEDIDOR

CNPJ 04.892.707/0001-00 DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – Sede no Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes, Quadra-3, Bloco-A, Brasília, Distrito Federal, Brasil, CEP 70040-902.

2- REQUERENTE

CNPJ 70.073.275/0001-30 - GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Endereço: Rua Ricardo Salazar, 83 – Bairro Prado – Recife/PE – CEP: 50720-120

3- RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	CREA	ART
Eng. Civil: Roberto Lemos Muniz	1800463391	12492/D-PE	14201900000005425557
Eng. Civil: Humberto Pinto Silva	1801133069	22205/D-PE	14202000000006064480
Eng. Civil: Henrique Pinto Silva	1804164437	24465/D-PE	14202000000006161734
Eng. Civil: Cláudio Eduardo D. Barbosa	1403761701	72757/D-MG	14202000000006064642
Eng. Civil: Marco Antônio Moura Mendes	1415789169	208565/D-MG	14201900000005578851
Eng. Civil: Ronaldo Junior Rocha Souza	1417485400	229326/D-MG	14202000000006064825

4- CONTRATO : UT6-318/2010-00 – GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

DATA DE ASSINATURA: 03/06/2019.
PRAZO CONTRATUAL: 509 (dias consecutivos).
INÍCIO DOS SERVIÇOS : 10/06/2019.
TÉRMINO dos SERVIÇOS: 31/10/2020.
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de supervisão das obras remanescentes de implantação e pavimentação de rodovia BR -154/MG.
LOCAL DE EXECUÇÃO: Rodovia BR-154/MG, trecho: Div: GO/MG (Cachoeira Dourada) – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-365(B)/464 (A) (Ituiutaba) – Entr. BR-364/MG (A) (P/Ituiutaba), segmento: km 63,0 – km 113,8 (Projeto), extensão: 50,8km, código PNV INICIAL: 154BMG0110 - PNV FINAL 154BMG0115.
VALOR CONTRATUAL – PREÇO INICIAL: R$ 1.161.202,88 (Um milhão, cento e sessenta e um mil, duzentos e dois reais e oitenta e oito centavos).
TOTAL DE ADITIVOS: R$ 746.611,19 (Setecentos e quarenta e seis mil, seiscentos e onze reais e dezenove centavos)
TOTAL DE REAJUSTAMENTO: R$ 30.266,21 (Trinta mil, duzentos e sessenta e seis reais e vinte e um centavos)
TOTAL (PI+R): R$ 1.938.080,28 (Um milhão, novecentos e trinta e oito mil, oitenta reais e vinte e oito centavos).

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475670

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

5- EQUIPE E QUANTITATIVOS MOBILIZADOS DA SUPERVISORA - GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Os serviços executados são os constantes da coluna "QUANTIDADE ACUMULADA" do Relatório de Controle Físico "C", em anexo, emitido do sistema SIAC em 15/09/2020 às 10:58:11, referente a 14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA com índices definitivos e período acumulado de 10/06/2019 a 31/07/2020.

Obs.:Os serviços cuja quantidade acumulada indicar 0,000 não foram executados.

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS — C

CONTRATO: 06 00318/2019 - GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.

Tipo de Contrato: SUPERVISAO **Forma de cálculo:** NORMAL

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	223.666	231.019	0.0329	ESP	0.000	0.000	0.0000

Versão dos Serviços: Versão 1

Data Base: 01/09/2018 **Número do Processo:** 50606.006443/2018-09

Período Líquido: 01/07/2020 - 31/07/2020 **Período Acumulado:** 10/06/2019 - 31/07/2020

14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS **Processado** 20/08/2020

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1,0 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL SUPERIOR								
1500026	ENGENHEIRO PLENO	HM	16.660	135.195,90	1,000	6,00	13.660	81,99
1500101	ADVOGADO	HM	1,000	2.600,07	0,000	0,00	1,000	100,00
1500113	ENGENHEIRO AUXILIAR	HM	14.838	120.321,34	1,000	6,74	11.838	79,78
1500120	ENGENHEIRO JÚNIOR	HM	16.000	129.840,00	1,000	6,25	13.000	81,25
1500159	COORDENADOR	HM	3,250	26.373,75	0,250	7,69	2,500	76,92
1,1 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL TÉCNICO								
16472	TÉCNICO ESPECIAL - TOPÓGRAFO CHEFE	HM	16,110	35.837,17	1,000	6,21	13,110	81,38
16473	TÉCNICO ESPECIAL - LABORATORISTA CHEFE	HM	16,000	35.592,48	1,000	6,25	13,000	81,25
42220	TÉCNICO JÚNIOR	HM	1,000	1.252,12	0,000	0,00	0,000	0,00
46100	TÉCNICO AUXILIAR	MES	2,000	2.504,24	0,000	0,00	0,000	0,00
48007	TÉCNICO ESPECIAL	HM	16.660	37.060,66	1,000	6,00	13,659	81,99
1500176	OPERADOR DE COMPUTADOR	HM	13,471	16.867,30	1,000	7,42	10,471	77,73
1500590	TÉCNICO AUXILIAR - (AUXILIARES DE LABORATÓRIO)	HM	39,160	49.033,01	2,000	5,11	33,160	84,68
1500591	TÉCNICO AUXILIAR - (AUXILIARES DE TOPOGRAFIA)	HM	31,774	39.784,86	2,000	6,29	25,774	81,12
1500719	TOPÓGRAFO	HM	1,000	2.224,53	0,000	0,00	0,000	0,00
1,2 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL AUXILIAR								
51893	SERVENTE	UNMES	1,000	954,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1500017	MOTORISTA	MES	1,000	954,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1500149	CHEFE DE ESCRITÓRIO	HM	14,580	18.255,90	1,000	6,86	11,580	79,42
1500174	MOTORISTA	HM	20,000	19.080,00	1,000	5,00	19,000	95,00
1500184	SERVENTE	HM	14,838	14.155,45	1,000	6,74	11,838	79,78
1500195	VIGIA	HM	11,000	10.494,00	1,000	9,09	10,000	90,91
2,0 - CONSULTORIA ESPECIAL								
1500107	CONSULTOR ESPECIAL	HM	0,400	3.600,00	0,000	0,00	0,000	0,00
3,0 - ENCARGOS SOCIAIS - 84,04% - ITENS 1,0 A 1,2								
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	698.380,780	586.919,20	43.416,060	6,22	564.057,390	80,77
4,0 - ENCARGOS SOCIAIS - CONSULTOR ESPECIAL PJ - 20% - ITEM 2,0								
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	3.600,000	720,00	0,000	0,00	0,000	0,00
5,0 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS - 6% - ITENS 1,0 A 1,2								
1500301	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	698.380,780	41.902,84	43.416,060	6,22	564.057,390	80,77
6,0 - DESPESAS GERAIS - VEÍCULOS								

Solicitado por RODRIGO ALVES DOS SANTOS em 15/09/2020 às 10:58:11

Página 1 de 3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475671

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTRATO: 06 00318/2019 - GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.
Tipo de Contrato: SUPERVISAO **Forma de cálculo: NORMAL**

C

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	223,666	231,019	0,0329	ESP	0,000	0,000	0,0000

Versão dos Serviços: Versão 1

Data Base: 01/09/2018
Período Liquido: 01/07/2020 - 31/07/2020
Número do Processo: 50606.006443/2018-09
Período Acumulado: 10/06/2019 - 31/07/2020
Processado 20/08/2020

14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Liquida	% Liquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
5375	SEDAN 71 A 115CV	VM	32,345	74.393,50	2,000	6,18	26,343	81,44
10023	CAMINHÃO PARA VIGA BENKELMAN	UNMES	11,660	30.591,75	1,000	8,58	10,660	91,42
50075	CAMINHONETE - 140 A 165 CV	VM	32,433	77.839,20	2,000	6,17	26,433	81,50
51896	CAMINHONETE - 140 A 165 CV	UNMES	1,000	2.400,00	0,000	0,00	0,000	0,00
6,1 - DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS								
5377	FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER-FWD	UNMES	1,000	3.000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
5446	INTEGRADOR MAYSMETER	UNMES	1,000	3.000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
10019	VIGA BENKELMAN	UNMES	11,660	15.158,00	1,000	8,58	10,660	91,42
10020	LABORATÓRIO DE SOLOS	UNMES	13,000	13.000,00	1,000	7,69	10,000	76,92
92091	GPS	UND	1,000	284,40	0,000	0,00	0,000	0,00
1500323	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	UNMES	16,567	16.567,00	1,000	6,04	13,567	81,89
1500450	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MES	1,000	1.000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1530163	GPS	UNMES	16,566	4.711,37	1,000	6,04	13,567	81,90
2527183	LABORATÓRIO DE BETUME	UNMES	11,000	11.000,00	1,000	9,09	8,000	72,73
2527184	LABORATÓRIO DE CONCRETO	UNMES	15,000	15.000,00	1,000	6,67	12,000	80,00
6,2 - DESPESAS GERAIS - IMÓVEIS								
1530165	ESCRITÓRIO	UNMES	16,400	13.120,00	1,000	6,10	13,400	81,71
1530166	CASA PARA ENGENHEIRO	UNMES	16,666	13.332,80	1,000	6,00	13,666	82,00
1530167	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UNMES	14,419	11.535,20	1,000	6,94	11,419	79,19
6,3 - DESPESAS GERAIS - MOBILIÁRIO								
1500513	MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	UNMES	16,400	8.200,00	1,000	6,10	13,400	81,71
1500515	MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO	UNMES	14,419	7.209,50	1,000	6,94	11,419	79,19
6,4 - DESPESAS GERAIS - ENSAIOS ESPECIAIS								
1500592	ENSAIOS ESPECIAIS	UND	1,000	6.933,62	0,000	0,00	0,000	0,00
7,0 - CUSTOS INDIRETOS - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA - 5% - ITENS 1,0 A 6,4								
1501002	HONORÁRIOS DA CONSULTORA	%	1.659.799,160	82.989,95	103.515,920	6,24	1.328.411,650	80,03
7,1 - CUSTOS INDIRETOS - DESPESAS FISCAIS - 9,47% - ITENS 1,0 A 7,0								
1501101	DESPESAS FISCAIS	%	1.742.789,110	165.024,70	108.691,710	6,24	1.394.832,170	80,03
8,0 - ESTORNO DE ISSQN								
9999910	ESTORNO	R$	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
10,0 - RESSARCIMENTO DE REAJUSTAMENTO DEVIDO NAS MEDIÇÕES A PARTIR DE SETEMBRO/2019.								
9999990	RESSARCIMENTO	R$	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475672

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTRATO: 06 00318/2019 - GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.
Tipo de Contrato: SUPERVISAO Forma de cálculo: NORMAL

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	223,666	231,019	0,0329	ESP	0,000	0,000	0,0000

Versão dos Serviços: Versão 1

Data Base: 01/09/2018
Período Líquido: 01/07/2020 - 31/07/2020
Número do Processo: 50606.006443/2018-09
Período Acumulado: 10/06/2019 - 31/07/2020
Processado 20/08/2020

14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado

(*) - Estorno/Ressarcimento com reflexo na planilha de serviços.

6- CONTRATO SUPERVISIONADO: UT6-693/2018 – VIA MAGNA INFRAESTRUTURA LTDA

DATA DE ASSINATURA: 14/09/2018.
PRAZO CONTRATUAL: 690 (dias consecutivos).
INÍCIO DOS SERVIÇOS : 18/09/2018.
TÉRMINO dos SERVIÇOS: 31/10/2020.
OBJETO: Execução dos Serviços Remanescentes de Obra do Contrato UT-169/2014 de Implantação e Pavimentação na BR-154/MG
LOCAL DE EXECUÇÃO: Rodovia BR-154/MG, trecho: Div: GO/MG (Cachoeira Dourada) – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-365(B)/464 (A) (Ituiutaba) – Entr. BR-364/MG (A) (P/Ituiutaba), segmento: km 63,0 – km 113,8 (Projeto), extensão: 50,8km, código PNV INICIAL: 154BMG0110 - PNV FINAL 154BMG0115.
VALOR CONTRATUAL – PREÇO INICIAL: R$ 45.943.723,12 (Quarenta e cinco milhões, novecentos e quarenta e três mil, setecentos e vinte e três reais e doze centavos).
TOTAL DE ADITIVOS: R$ 7.428.218,95 (Sete milhões, quatrocentos e vinte e oito mil, duzentos e dezoito reais e noventa e cinco centavos)
TOTAL DE REAJUSTAMENTO: R$ 30.635.963,01 (Trinta milhões, seiscentos e trinta e cinco mil, novecentos e sessenta e três reais e um centavo)
TOTAL (PI+R): R$ 84.007.905,08 (Oitenta e quatro milhões, sete mil, novecentos e cinco reais e oito centavos).

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475673

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

7- DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				
Serviço	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade Acumulada**	**% Acumulado**
1,0 - TERRAPLENAGEM				
100000	DESM.DEST.E LIMP.AREAS ARV. D ATE 0,15M	M2	372.654,290	100,00
110009	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/C	M3	175.819,481	100,00
110010	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/C	M3	2.054,160	100,00
110011	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/C	M3	76.924,614	100,00
110012	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/C	M3	28.241,940	100,00
110013	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/C	M3	29.359,000	100,00
110014	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/C	M3	16.303,000	100,00
110015	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/C	M3	54.819,670	100,00
110017	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/C	M3	0,000	0,00
110019	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/C	M3	1.188,000	100,00
110020	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/C	M3	3.049,360	100,00
110120	ESCARTRAN MAT 2A DMT 3000-5000M C/CARREG	M3	0,000	0,00
110206	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 800-1000M	M3	0,000	0,00
110207	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 1000-1200M	M3	14.934,380	100,00
130157	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE	TKM	0,000	0,00
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M3	106.550,532	84,06
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	154.290,017	97,64
151201	CONSTRUÇÃO DO CORPO DE ATERRO EM ROCHA	M3	0,000	0,00
351148	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE (1A.CAT.)	TKM	0,000	0,00
1,1 - TERRAPLENAGEM - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
42137	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE BOTA FORA	M3	33.731,999	100,00
61820	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE	M3	2.382,860	100,00
110127	ESCARTRAN MAT 2A CAT DMT 1000-1200M C/E	M3	5.439,000	100,00
130005	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	M3	41.841,150	100,00
530002	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	21.286,940	100,00
1,2 - TERRAPLENAGEM (GALERIA 174/RIB. SÃO GABRIEL) - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
61820	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE ROCHA BC	M3	1.904,945	100,00
120081	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	17.205,845	100,00
2,0 - PAVIMENTAÇÃO				
42017	BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO-98% BICA CORRIDA (CENTRAL DE BRITAGEM 30³/H) SOLOS A-2-4 + 2% CIMENTO	M3	0,000	0,00
42018	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE	TKM	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475674

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	3.166,84	95,50
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	267,37	94,50
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	303,57	94,61
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	228.855,13	96,03
224101	BASE DE SOLO-CIMENTO C/MISTURA EM USINA	M3	33.799,23	94,23
224301	SUB-BASE SOLO MELHORA CIMENTO MIST USINA	M3	34.559,66	94,81
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	222.808,47	94,49
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	607.131,77	94,61
254051	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	61.305,26	95,34
2,1 - PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE ASFALTO				
31003	AQUISIÇÃO DE ASFÁLTO DILUÍDO CM-30	T	267,37	94,50
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	303,57	94,61
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3.166,84	95,50
3,0 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM				
10142	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD	M	32,800	14,18
10225	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD	M	12,000	100,00
10326	CORPO BDCC 2,50X2,50M ALT 5,00A7,50 AC/BC	M	0,000	0,00
39531	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	UND	5,000	77,78
39532	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	15,000	100,00
39577	ENTRADA D¿ÁGUA EDA 01 AC/BC	UND	35,000	23,65
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	UND	3,000	6,38
39584	BOCA BSTC D=0,60M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	0,00
39587	BOCA BSTC D=1,20M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	66,67
39589	CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC	M	52,000	81,61
39590	CORPO BSTC D=1,20M AC/BC/PC	M	16,000	100,00
61822	DESCIDA DÁGUA TIPO RAP. CANAL RETANGULAR -	M	57,900	54,83
61824	DESCIDA DÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 06	M	4,000	100,00
61859	BOCA DE SAÍDA P/ DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO	M	0,000	0,00
94095	BACIA DE AMORTECIMENTO PARA VALETA LATERAL	UND	9,000	13,24
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 AC/BC/PC	UN	2,000	16,67
110094	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC	UN	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475675

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	M3	58,000	100,00
121257	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05	M	532,150	30,71
130057	ESCAV.MEC.REATERRO COMPAC.VALA MAT.1ªCAT	M3	766,378	38,70
131403	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UN	6,000	46,15
131405	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 AC/BC/PC	UN	3,000	60,00
150248	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	12.669,000	68,69
220685	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS-02 AC/BC	UN	1,000	100,00
252016	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EM	M	1.089,000	100,00
322077	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 04 AC/BC	M	10.003,700	79,59
322078	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO SZC 01 AC/BC	M	1.260,000	85,14
322085	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP - CANAL RETANG. DAR 03	M	86,070	78,71
322087	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 AC/PC	UND	6,000	50,00
332407	COLCHÃO DRENANTE P/ CORTE, EM ROCHA	M3	2.937,600	72,90
410022	CORPO BSTC D=1,00 AC/BC/PC	M	198,500	100,00
410051	CORPO BSTC D=0,60M AC/BC/PC	M	80,000	100,00
410078	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 AC/BC	UND	1,000	100,00
410079	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 AC/BC	UND	1,000	100,00
410081	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 AC/BC/PC	UND	1,000	12,50
420015	CORPO BSCC 2,50X2,50M ALT 5,00 A 7.50	M	0,000	0,00
421016	CORPO BDCC 3,00X3,00M ALT 5,00A7,50	M	38,000	100,00
421108	BOCA BDCC 3,00X3,00 M ESC = 15	UND	2,000	100,00
440001	VALETA PROT CORTE REVEST VEG VPC 01	M	1.900,000	100,00
440101	VALETA PROT ATERR REVEST VEG VPA 01	M	2.485,000	100,00
490122	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCR-SCC 04	M	1.362,500	24,46
493015	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 15	UND	0,000	0,00
499901	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	4,000	5,56
604023	DRENO DE TALVEGUE	M	120,000	100,00
604026	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 01	M	0,000	0,00
766053	BOCA BSTC D=1,50 M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	0,00
3,1 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
7317	DRENO PEAD LONG PROF P/CORTE EM SOLO DPS - 07	M	5.296,500	100,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475676

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
10216	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 AC/BC/PC	UN	0,000	0,00
39538	VALETA PROT ATERRO REV.CONC.VPA03 AC/BC	M	0,000	0,00
499056	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 06	M	0,000	0,00
3,2 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
4308	BOCA BDTC D=1,50M NORMAL AC/BC/PC	UN	1,000	50,00
411053	CORPO BDTC D=1,50M AC/BC/PC	M	28,500	100,00
4,0 - SINALIZAÇÃO				
151495	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	4.303,000	80,76
152339	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE	M2	285,661	77,24
610021	PINTURA FAIXA TINTA DURABILIDADE 2 ANOS	M2	13.078,244	75,56
610022	PINTURA SETAS E ZEBRADO - 2 ANOS	M2	180,960	19,15
612001	FORN.COLO.TACHA REFLET.MONODIRECIONAL	UND	0,000	0,00
612101	FORN.COLO.TACHA REFLET.BIDIRECIONAL	UND	0,000	0,00
612111	FORN.COLO.TACHÃO REFLET.BIDIRECIONAL	UND	0,000	0,00
4,1 - SINALIZAÇÃO - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1	M2	1.264,525	100,00
5,0 - OBRAS COMPLEMENTARES				
130066	MATA-BURRO EM TRILHOS	UN	51,000	96,30
640052	CERCA ARAME FAR.C/MOU.CONC.SEC.TRI.AC/BC	M	0,000	0,00
2002860	PORTEIRA	UND	49,000	89,09
5,1 - OBRAS COMPLEMENTARES - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
54292	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO	M	44.905,060	100,00
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000	0,00
300125	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 1A CAT	M3	0,000	0,00
5,2 - OBRAS COMPLEMENTARES / PASSEIO EM CONCRETO (1.072,00M) - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
54293	CONCR.ESTR.FCK=20MPA-C.RAZ.USO GER.CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000	0,00
300125	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 1A CAT	M3	0,000	0,00
5,3 - OBRAS COMPLEMENTARES / OBRAS COMPLEMENTARES / REMANEJAMENTO DE POSTES DA REDE DE DISTRUIBUIÇÃO RURAL - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
322013	REMANEJAMENTO DE POSTES	UND	1,000	100,00
6,0 - PROTEÇÃO DO CORPO ESTRADAL				
510000	ENLEIVAMENTO	M2	32.615,255	62,74

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475677

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
510200	HIDROSSEMEADURA	M2	288.541,860	70,00
800514	PLANTIO DE MUDAS	UND	1.113,000	100,00
7,0 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - INFRAESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
7,1 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - MESOESTRUTURA				
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	896,480	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
7,2 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - SUPERESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	180,287	100,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	40.361,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	844,000	100,00
7,3 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - LAJE DE TRANSIÇÃO				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	27,364	91,21
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	1.961,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	20,000	100,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	2,100	100,00
7,4 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - ACABAMENTO				
60599	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN E APLIC.	KG	257,900	100,00
60902	BARREIRA DE CONCR. P/ PONTES E VIADUTOS DNER	M	78,000	100,00
61083	GABIÃO COLCHÃO ESP. 0,23M 6X8ZN/AL+PVC D=2,00MM	M2	0,000	0,00
150963	MURO GABIÃO CX 0,50 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	M3	0,000	0,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	18,500	100,00
480610	MANTA GEOTEXTIL	M2	0,000	0,00
8,0 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - INFRAESTRUTURA				
220714	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO = 1,40M	M	0,000	0,00
8,1 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - MESOESTRUTURA				
60599	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO--FORN. E APLIC.	KG	0,000	0,00
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475678

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,000	0,00
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,000	0,00
8,2 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - SUPERESTRUTURA				
60262	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ.USO GER. CONF.	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
8,3 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - ENCONTRO/ACABAMENTO				
100090	FORN. COLOC. JNTA DILAT. JEENE JJ3550VV	M	51,200	100,00
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	100,00
301041	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	M2	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	50,01
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	19,080	100,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	0,000	0,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO	M3	4,760	100,00
9,0 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - INFRAESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
311100	FORN. LANÇ. C. BASE TUB. AR COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	0,000	0,00
341201	ESC. P/ALARG.BASE TUB.AR PROF < 12M LF	M3	0,000	0,00
9,1 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - MESOESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,000	0,00
9,2 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - SUPERESTRUTURA				
60262	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ.USO GER. CONF.	M3	0,000	0,00
94098	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 8 CORD. D=12,7MM	KG	0,000	0,00
300814	FORN. PREP E COLO FORMAS AÇO CA-25	KG	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
9,3 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - ENCONTROS/ACABAMENTO				
100090	FORN. COLOC. JNTA DILAT. JEENE JJ3550VV	M	51,200	100,00



DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301041	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	M2	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,000	0,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	0,000	0,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	0,000	0,00
10,0 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - INFRAESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	111,000	100,00
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M3	74,000	100,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	2.596,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	136,920	100,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	5,456	100,00
10,1 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - MESOESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	12,680	97,54
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50	KG	1.997,000	100,00
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	2.379,200	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	72,892	99,85
10,2 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - SUPERESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50	KG	24.130,800	60,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
10,3 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - LAJE DE TRANSIÇÃO				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50	KG	1.194,600	60,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	0,000	0,00
10,4 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - ACABAMENTO				
60599	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	185,000	100,00
60902	BARREIRA DE CONCR. P/ PONTES E VIADUTOS DNER	M	0,000	0,00
61083	GABIÃO COLCHÃO ESP. 0,23M 6X8ZN/AL+PVC D=2,00MM	M2	0,000	0,00
150963	MURO GABIÃO CX 0,50 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	M3	0,000	0,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475680

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
480610	MANTA GEOTEXTIL	M2	0,000	0,00
10,5 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - INFRAESTRUTURA - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
60237	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVO DE CONCRETO ARMADO	M3	8,011	100,00
94096	FORNECIMENTO TRANSP. E CRAVAÇÃO ESTACAS PREM. CONCRETO ARM.	M	64,000	100,00
120400	ESCAVAÇÃO CAVAS DE FUNDACAO C/ESGOTAMENTO	M3	105,480	100,00
10,6 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - ACABAMENTO - - 2º RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
331000	CONCRETO CICLÓPICO	M3	280,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	40,810	100,00
11,0 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				
60009	MOBILIZAÇÃO	UN	0,000	50,00
12,0 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E ACAMPAMENTO				
360154	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E ACAMPAMENTOS	UN	0,000	100,00
13,0 - MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
312109	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	0,140	100,00
14,0 - REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO MAT. BETUMINOSO (IS 10/2019) VALOR DE R$ 2.194.131,85 (MARÇO - JULHO/2019)(02º T.A)				
46821	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO MAT. BETUMINOSO	R$	-	-
15,0 - ESTORNOS/RESSARCIMENTOS/DESCONTOS				
300002	EST.QTDE.LQDA. 10,0 300002 -	M3	-	-

Engº Gustavo Frederico Boerguer
Superintendente Regional/MG
Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais
Rua Martim de Carvalho, 635 - Bairro Santo Agostinho
CEP 30190-094 – Belo Horizonte – MG



Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Frederico Boerger, Superintendente Regional no Estado de Minas** conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6511679** e o código CRC **5688A7C7**.

SEI nº 6511679

Referência: Processo nº 50606.003984/2020-91

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

190092/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **HENRIQUE PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HENRIQUE PINTO SILVA**
Registro: **27393BA** RNP: **1804164437**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM TECNOLOGIA AMBIENTAL, SANEAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL

Número da ART: **BA20220204087** Tipo de ART: REGISTRO DE ART FORA DE ÉPOCA Registrada em: 17/05/2023 Baixada em: 31/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **AGENCIA ESTADUAL DE REG DE SERV PUB DE ENERG,TRANSP E COMUNIC DA BAHIA** CPF/CNPJ: **02.962.576/0001-65**
Endereço do contratante: AVENIDA LUÍS VIANA FILHO Nº: 435
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Bairro: PARALELA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41730101
Contrato: 04/2019 Celebrado em: 13/11/2019
Valor do contrato: R$ 192.760,80 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: ROD BA-052 -BA-116-BA-160 - PONTE TRAVESSIA RIO SÃO FRANCISCO Bairro: DIVERSOS
Cidade: XIQUE-XIQUE UF: BA CEP: 47700000
Data de início: 07/01/2020 Conclusão efetiva: 04/07/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: AGENCIA ESTADUAL DE REG DE SERV PUB DE ENERG,TRANSP E COMUNIC DA BAHIA CPF/CNPJ: 02.962.576/0001-65

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #694 - ESTRADAS 12 - Supervisão 547.64 quilômetro; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 122 - Fiscalização de Serviço Técnico 547.64 quilômetro;

Observações

COOR. GERAL DOS SRVÇ TEC ESPEC DE ENG CONSULTIVA P APOIO ATIV DE FISC CONCESSÃO SIST VIARIO BA-052

Informações Complementares

- A PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUI VÍNCULO COM A EMPRESA GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ 70.073.275/0001-30 A PARTIR DE: 28/03/2019 ATRAVÉS DA ART DE CARGO/FUNÇÃO BA20190049021.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADO CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

190092/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 190092/2023
17/06/2023, 11:29
DWaya

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: DWaya

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Agência Estadual de Regulação de Serviços Públicos de Energia, Transportes e Comunicações da Bahia
NÚCLEO DE GESTÃO DE CONTRATOS DE RODOVIA PEDAGIADA - AGERBA/DE/NGCRP

AGERBA

ATESTADO DE RECEBIMENTO / SERVIÇO PRESTADO

Interessado: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Assunto: Atestado de Serviços Prestados

Atestamos para fins de Acervo Técnico que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º 70.073.275/0001-30, sediada à rua Ricardo Salazar, 83 – Prado – Recife – Pernambuco, elaborou para a Agência Estadual de Regulação de Serviços Públicos de Energia, Transportes e Comunicações da Bahia –AGERBA, autarquia sob regime especial, vinculada à SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, com sede na Av. Luiz Viana Filho nº. 435, CentroAdministrativo da Bahia, CNPJ nº. 02.962.576/0001-65, os **Serviços Técnicos Especializados de Engenharia Consultiva para apoio as atividades de Fiscalização do Contrato de Concessão Nº 001/2018 do Sistema Viário BA-052.**

1.OBJETIVO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Os serviços realizados tiveram como objetivo de prestar o apoio de engenharia consultiva às atividades de competência legal da AGERBA quanto à fiscalização dos trechos das rodovias estaduais outorgadas à exploração da iniciativa privada, visando à verificação da execução adequada do serviço, nos termos do art. 31 da Lei Federal nº. 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, e especificamente, do cumprimento, pela CONCESSIONÁRIA, dos encargos contidos nas cláusulas do Contrato de Concessão Nº. 001/2018 firmado com a Concessionária Estrada Feijão - CONCEF. O objeto deste Contrato é a delegação, por meio de parceria público-privada, na modalidade de concessão patrocinada, das Obras e dos Serviços necessários para a operação, manutenção e revitalização do Sistema Viário BA-052.

O Sistema Viário BA-052, com extensão total de 547,64 km, é o empreendimento objeto das obras e dos serviços outorgados à concessionária, compreendido pelos seguintes trechos rodoviários:

- Rodovia BA-052 (461,1 km), com início no entroncamento com a BR-116 e fim no entroncamento com a BA-160, no km 316 desta, dentro da área urbana do Município de Xique-Xique.
- Rodovia BA-160 (85,5 km), com início no entroncamento com a BA-052 e fim no trecho 9.000/BA-160 do Sistema Estadual Rodoviário da Bahia, apêndice de ligação com a BA-161, até a margem do Rio São Francisco.
- Ponte-travessia sobre o Rio São Francisco que interligará os Municípios de Xique-Xique e Barra (1,04 km), ambos localizados no Estado da Bahia.

2.ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

A CONTRATADA atuou no período de 07.01.2020 a 04.07.2020, no apoio a AGERBA, na Supervisão da execução dos serviços de fiscalização, de forma a serem atendidos os padrões estabelecidos no Contrato de Concessão.

2.1 FUNÇÕES GERAIS

De forma geral, a GEOSISTEMAS acompanhou os trabalhos da CONCESSIONÁRIA inerentes à execução da Concessão, desenvolvendo as seguintes atividades conforme diretrizes da AGERBA:

2.1.1 Apoiou a fiscalização a identificar preliminarmente todos os serviços a cargo da CONCESSIONÁRIA, nas áreas de projetos, obras de ampliação e melhoramentos, operação, conservação, planejamento, gestão social, assuntos ambientais e econômico-financeiros, emitindo Nota Técnica ou parecer técnico que será submetido à AGERBA para análise e aprovação.

2.1.2 Apoiou a fiscalização da AGERBA na análise de causas e tendências de possíveis desvios de atuação da CONCESSIONÁRIA em relação ao contrato de concessão e aos procedimentos fixados pela AGERBA.

2.1.3 Prestou apoio, identificando e acompanhando a AGERBA nos eventos que ocorram no Sistema Viário sob a responsabilidade da Concessionária.

2.1.4 Elaborou relatórios mensais e eventuais de acompanhamento, com análise e críticas dos trabalhos em todas as atividades, de acordo com o padrão requerido pela AGERBA.

2.1.5 Acompanhou, junto à Concessionária, a implantação das medidas mitigadoras e de proteção ambiental previstas no PER;

2.1.6 Verificou as condições de segurança viária, sugerindo possíveis melhorias;

2.1.7 Acompanhou a implantação das medidas de segurança de trânsito em qualquer intervenção na rodovia, propondo ações preventivas e corretivas, quando houver comprometimento da eficácia das ações adotadas;

2.1.8 Emitiu parecer sobre as correspondências e requerimentos relevantes;

2.1.9 Alocou equipe técnica, veículos e equipamentos necessários para a execução dos trabalhos de apoio a fiscalização, de acordo com o plano de mobilização de equipe;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190092/2023, emitida em 17/06/2023

Certidão nº 190092/2023
28/08/2023, 09:20
Chave de Impressão: DWaya
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2023 e contém 3 folhas

2.1.10 Verificou a conformidade dos serviços executados pela Concessionária quanto às normas e instruções vigentes, registrando eventuais não-conformidades detectadas.

2.1.11 Avaliou e deu parecer sobre pedidos de prorrogação de prazo de investimentos;

2.1.12 Visitou e inspecionou no mínimo, semanalmente a rodovia, visando atender os itens acima mencionados;

2.1.13 Quando solicitada pela AGERBA, compareceu a sua sede (CAB/Salvador/BA) para dar apoio na análise de documentos e participar de reuniões.

2.2 FUNÇÕES ESPECÍFICAS

2.2.1 OPERAÇÃO

2.2.1.1. Apoiou a verificação dasinformações prestadas pela CONCESSIONÁRIA à AGERBA, sob os aspectos quantitativos e qualitativos

2.2.1.2. Apoiou a fiscalização na aplicação pela CONCESSIONÁRIA das Normas de Segurança Viária, de Atendimento aos Usuários e dos Manuais de Operação, visando verificar a conformidade dos serviços com os padrões técnicos e de qualidade exigidos no Edital e Contrato de Concessão, propondo em conjunto com a AGERBA, as adequações quando necessárias.

2.2.1.3. Apoiou a análisedo Programa de Redução de Acidentes e acompanhou seu desenvolvimento, relatando à AGERBA alguma anormalidade detectada.

2.2.1.4. Encaminhou à AGERBA relato de ocorrências de situações identificadas como atípicas e/ou emergenciais mencionando as providências tomadas pela CONCESSIONÁRIA.

2.2.1.5. Apoiar eacompanhou, quando solicitado pela AGERBA, a execução de providências por parte da CONCESSIONÁRIA, definidas em correspondência, reuniões, visitas técnicas ou auditorias.

2.2.1.6. Apoiou a fiscalização, nas formas, meios de comunicação e frequência empregados nas informações de interesse dos usuários e do público em geral e, entre outras, das condições de operação das rodovias em ocasiões de grande fluxo ou de acidentes que provoquem distúrbios importantes no trânsito.

2.2.1.7. Acompanhou, quando solicitado e em conjunto com a AGERBA, todos os eventos contratuais, de responsabilidades da CONCESSIONÁRIA, referente ao contrato com a AGERBA.

2.2.1.8. Apoiou a Fiscalização na cronologia de implantação dos equipamentos e sistemas definidos no Edital e Contrato de Concessão, na evolução tecnológica dos equipamentos operacionais destinados à monitoração da operação e conservação rodoviárias.

2.2.1.9. Acompanhou o atendimento das solicitações e reclamações do público em geral.

2.2.2 OBRAS / CONSERVAÇÃO / PROJETO

2.2.2.1. Apoiou a análise dos Projetos Funcionais, básicos e executivos de ampliação, conservação e meio ambiente, bem como dos “as built” de todas as intervenções. A CONTRATADA prestou serviços de apoio no acompanhamento e na análise dos projetos elaborados, bem como dos documentos de projetos verificando a suficiência das atividades que o compõem (memória de cálculos, relatórios técnicos, dispositivo padrão, detalhes tipo, memórias justificativas, atendimento às normas técnicas do SIT, DNIT e da ABNT).

2.2.2.2. Apoiou a análise do programa de fiscalização, controle tecnológico e de qualidade dos serviços do Sistema Viário de concessão em execução.

2.2.2.3. Apoiou o acompanhamento daexecução do inventário de obras, equipamentos e instalações novas e acompanhar a incorporação de bens ao patrimônio do Estado.

2.2.2.4. Apoioua análise das obras de ampliação e melhoramentos executados, para aprovação da AGERBA e posterior autorização para operação.

2.2.2.5. Encaminhou à AGERBA, em tempo real e após vistorias, relato de não conformidade com o projeto aprovado de recuperação, ou ocorrências de situações identificadas como atípicas e ou emergenciais mencionando as providências tomadas pelas CONCESSIONÁRIAS.

2.2.2.6. Apoiou a fiscalização na verificação de indicadores de desempenho, de acordo com os parâmetros de exigência estabelecidos no Contrato de Concessão.

2.2.3 PLANEJAMENTO ADMINISTRATIVO/ FINANCEIRO/ ASSUNTOS INSTITUCIONAIS

2.2.3.1. Apoiou na verificação, por delegação do Poder Concedente, a execução dos serviços delegados, dos serviços complementares e serviços não delegados.

2.2.3.2. Apoiou na elaboração da metodologia para aferição dos indicadores de desempenhos.

2.2.3.3. Apoiou no acompanhamento dos cronogramas contratuais e de seus desdobramentos de todas as etapas da concessão.

2.2.3.4. Apoiou a AGERBA na elaboração de estudos e emissão de pareceres técnicos, conclusivos, de forma a suprir as eventuais necessidades do Programa de Concessão.

2.2.3.5. Auxiliou a AGERBA na análise de antecipação ou postergação de investimentos.

2.2.3.6. Auxiliou a AGERBA na avaliação das receitas extraordinárias quanto aos seus aspectos técnicos e econômico-financeiros.

2.2.4 GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL

2.2.4.1. Apoiou no acompanhamento do detalhamento e da implantação dos projetos executivos ambientais e das determinações dos órgãos ambientais licenciadores.

2.2.4.2. Apoiou a fiscalização no acompanhamento das obras objeto da concessão e do impacto causado pelas mesmas ao meio ambiente.

2.2.4.3. Apoiou a fiscalização do acompanhamento dos impactos sobre o meio ambiente e das medidas de mitigação e compensação em função da atuação da Concessionária.

2.2.4.4. Apoiou no acompanhamento da implantação e manutenção de um Sistema de Gestão Ambiental e Social (SGAS), que contemplará o Plano de Gerenciamento de Riscos (PGR), Plano de Ação de Emergência (PAE) e Plano de Gestão Social.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190092/2023, emitida em 17/06/2023

Certidão nº 190092/2023
28/08/2023, 09:20
Chave de Impressão: DWaya
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2023 e contém 3 folhas

PERÍODO DE EXECUÇÃO

Início: 07 de janeiro de 2020
Conclusão: 04 de julho de 2020

EQUIPE TÉCNICA

- Coordenador Geral :Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - RNP N.º 1804164437;
- Coordenadores Técnicos: Engenheiro Alexandre Santos–PR 63.617-D;
- Membros de Equipe: Engenheiro Durval Curvelo de Almeida Filho–RNP Nº 0500789355.

Declaramos que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos necessários a manutenção da qualidade, segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todas, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida firma, na condução dos serviços executados.

Salvador-BA., 03 de agosto de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique de Azevedo Martins**, **Diretor Executivo**, em 28/08/2020, às 16:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00021669545** e o código CRC **B2C993C1**.

Referência: Processo nº 081.2188.2020.0003468-67 SEI nº 00021669545

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190092/2023, emitida em 17/06/2023

Certidão nº 190092/2023
28/08/2023, 09:20
Chave de Impressão: DWaya
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia 832

Impresso em: 28/08/2023, às 09:20.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327109/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **HENRIQUE PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HENRIQUE PINTO SILVA**
Registro: **916599PA** RNP: **1804164437**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM TECNOLOGIA AMBIENTAL, SANEAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL

Número da ART: **PA20190402455** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/06/2019 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/01/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.

Número da ART: **PA20220826969** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.325.362,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: 1.456343, 48.501299
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/09/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC. 1º TERMO ADITIVO DE VALOR (DECRÉSCIMO DE R$ 23.638,00); TÉRMINO: 28/01/2022

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327109/2024

Atividade concluída

Número da ART: **PA20220826976** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/09/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 27/07/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 2ºT.A.(VIGÊNCIA TÉRM:27/07/22)

Número da ART: **PA20220826994** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.711.139,15 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: 1.456343, 48.501299
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/09/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. 3º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 385.777,15) E PRAZO (TÉRM. EXECUÇÃO: 28/05/2022)

Número da ART: **PA20220827000** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/09/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327109/2024

Atividade concluída

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 24/11/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 4º (TÉRM.VIGÊNCIA 24/11/2022)

Número da ART: **PA20230881041** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/01/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 24/03/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 5º TERMO ADITIVO

Número da ART: **PA20230974817** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/07/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 20/09/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327109/2024

Atividade concluída

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 6ºTermo Aditivo(Térm:20/09/23)

Número da ART: **PA20231041278** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/12/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 19/12/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 7ºTA (TÉRM. VIGÊNCIA:19/12/23)

Informações Complementares

- CERTIFICAM-SE todas as atividades listadas no Atestado de Capacidade Técnica ligadas às atribuições de ENGENHEIRO CIVIL, ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA, RESPEITANDO OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO ACADÊMICA e registradas na(s) ART(s) vinculada(s) a presente Certidão de Acervo Técnico.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 327109/2024
08/03/2024, 10:01
BByb3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: BByb3

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO - CONTRATO CONCLUÍDO

Declaramos, para os devidos fins, a requerimento da empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, com sede na Recife/PE, na Rua Ricardo Salazar, nº 83, Bairro do Prado, CEP: 50.720-120, inscrita no CNPJ nº 70.073.275/0001-30 conforme informações constantes no presente processo base nº 50602.003515/2018-98, executou durante o período de **30 de janeiro 2019 a 28 de maio 2022 (1ª a 41ª Medição Final)**, os serviços e quantidades a seguir discriminados, objeto do **Contrato nº 02 01060/2018** com período de vigência compreendido entre **30 de janeiro de 2019 a 19 de dezembro 2023**, firmado com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, CNPJ nº 04.892.707/0011-82, através da Superintendência Regional no Estado do Pará, o qual apresentou as seguintes características:

1 — CONTRATANTE: Superintendência Regional no Estado do Pará do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — CNPJ nº 04.892.707/0011-82.

2 — CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda — CNPJ nº 70.073.275/0001-30.

3 — CONTRATO: 02 01060/2018.

4 — OBJETO DE LICITAÇÃO: Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária sob jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Pará, Lote: 04 - Unidade Local: São Miguel do Guamá/PA e Malha Referencial: 797,20 km.

5 — LOCAL E SERVIÇOS EXECUTADOS:

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
BR	**Código**	**Subtrecho**		**Segmento - km**		**Ext.**	**Superfície**	**Federal Coincidente**
		Início	**Fim**	**Início**	**Fim**			
010	010BPA0490	DIV MA/PA (RIO ITINGA)	ENTR BR-222(B)/PA-332 (DOM ELISEU)	0,00	18,00	18,00	PAV	-
010	010BPA0510	ENTR BR-222(B)/PA-332 (DOM ELISEU)	ENTR PA-125/263 (GURUPIZINHO)	18,00	83,50	65,50	PAV	-
010	010BPA0530	ENTR PA-125/263 (GURUPIZINHO)	ENTR PA-256 (P/PARAGOMINAS)	83,50	165,80	82,30	PAV	-
010	010BPA0550	ENTR PA-256 (P/PARAGOMINAS)	ENTR PA-125	165,80	176,10	10,30	PAV	-
010	010BPA0570	ENTR PA-125	ENTR PA-252 (MÃE DO RIO)	176,10	272,00	95,90	PAV	-
010	010BPA0590	ENTR PA-252 (MÃE DO RIO)	ENTR PA-253(A) (P/SÃO DOMINGOS DO CAPIM)	272,00	299,60	27,60	PAV	-
010	010BPA0610	ENTR PA-253(A) (P/SÃO DOMINGOS DO CAPIM)	ENTR PA-253(B) (P/IRITUIA)	299,60	307,40	7,80	PAV	-
010	010BPA0630	ENTR PA-253(B) (P/IRITUIA)	ENTR PA-432 (P/VILA CONCEIÇÃO)	307,40	313,10	5,70	PAV	-
010	010BPA0650	ENTR PA-432 (P/VILA CONCEIÇÃO)	ENTR PA-251/322 (SÃO MIGUEL DO GUAMA)	313,10	321,70	8,60	PAV	-
010	010BPA0670	ENTR PA-251/322 (SÃO MIGUEL DO GUAMA)	SANTA MARIA DO PARÁ	321,70	353,70	32,00	PAV	-
010	010BPA0690	SANTA MARIA DO PARÁ	ENTR BR-316(A)/308(A)	353,70	355,00	1,30	PAV	-
010	010BPA0710	ENTR BR-316(A)/308(A)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	355,00	362,20	7,20	PAV	-
010	010BPA0730	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR PA-127(A) (P/IGARAPÉ AÇU)	362,20	371,70	9,50	PAV	-
010	010BPA0750	ENTR PA-127(A) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-127(B) (BARRO BRANCO)	371,70	377,50	5,80	PAV	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327109/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327109/2024
08/03/2024, 11:02
Chave de Impressão: BByb3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
010	010BPA0770	ENTR PA-127(B) (BARRO BRANCO)	INÍCIO PISTA DUPLA	377,50	389,90	12,40	PAV	-
010	010BPA0780	INÍCIO PISTA DUPLA	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	389,90	393,40	3,50	DUP	-
010	010BPA0790	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	ACESSO AMERICANO I	393,40	407,00	13,60	DUP	-
010	010BPA0810	ACESSO AMERICANO I	ACESSO AMERICANO II	407,00	409,70	2,70	DUP	-
010	010BPA0830	ACESSO AMERICANO II	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	409,70	421,40	11,70	DUP	-
010	010BPA0850	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	421,40	431,60	10,20	DUP	-
010	010BPA0870	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	431,60	433,60	2,00	DUP	-
010	010BPA0890	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	433,60	437,10	3,50	DUP	-
010	010BPA0910	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	437,10	439,50	2,40	DUP	-
010	010BPA0930	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	439,50	447,90	8,40	DUP	-
010	010BPA0940	ACESSO ALÇA VIÁRIA	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	447,90	455,80	7,90	DUP	-
010	010BPA0970	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ENTR BR-308(B)/316(B) (2º UNIT BELÉM)	455,80	457,50	1,70	DUP	-
222	222BPA0710	DIV MA/PA (RIO ITINGA)	ENTR BR-010(B)/PA-332(A) (DOM ELISEU)	0,00	18,00	18,00	PAV	Coinc
308	308BPA0010	ENTR BR-010(A)/316(A) (2º UNIT BELÉM)	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	0,00	1,70	1,70	DUP	Coinc
308	308BPA0020	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	1,70	9,60	7,90	DUP	Coinc
308	308BPA0030	ACESSO ALÇA VIÁRIA	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	9,60	18,00	8,40	DUP	Coinc
308	308BPA0040	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	18,00	20,40	2,40	DUP	Coinc
308	308BPA0050	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	20,40	23,90	3,50	DUP	Coinc
308	308BPA0060	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	23,90	25,90	2,00	DUP	Coinc
308	308BPA0070	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	25,90	36,10	10,20	DUP	Coinc
308	308BPA0080	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ACESSO AMERICANO II	36,10	47,80	11,70	DUP	Coinc
308	308BPA0090	ACESSO AMERICANO II	ACESSO AMERICANO I	47,80	50,50	2,70	DUP	Coinc
308	308BPA0100	ACESSO AMERICANO I	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	50,50	64,10	13,60	DUP	Coinc
308	308BPA0105	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	FIM PISTA DUPLA	64,10	67,60	3,50	DUP	Coinc
308	308BPA0110	FIM PISTA DUPLA	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	67,60	80,00	12,40	PAV	Coinc
308	308BPA0120	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	80,00	85,80	5,80	PAV	Coinc
308	308BPA0130	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	85,80	95,30	9,50	PAV	Coinc
308	308BPA0140	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	95,30	102,50	7,20	PAV	Coinc
308	308BPA0150	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	102,50	110,90	8,40	PAV	-
308	308BPA0160	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	ENTR PA-380 (P/BONITO)	110,90	128,00	17,10	PAV	-
308	308BPA0170	ENTR PA-380 (P/BONITO)	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	128,00	139,80	11,80	PAV	-
308	308BPA0180	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	ENTR BR-316(B)/PA-124/242 (CAPANEMA)	139,80	150,70	10,90	PAV	-
308	308BPA0200	ENTR BR-316(B)/PA-124/242 (CAPANEMA)	BRAGANÇA	150,70	203,50	52,80	PAV	-
308	308BPA0220	BRAGANÇA	RIO CAETÉ	203,50	204,50	1,00	IMP	-
308	308BPA0225	RIO CAETÉ	ENTR PA-454 (P/AUGUSTO CORRÊA)	204,50	210,70	6,20	IMP	-
308	308BPA0230	ENTR PA-454 (P/AUGUSTO CORRÊA)	ENTR PA-462 (VILA PATAL)	210,70	220,50	9,80	IMP	-
308	308BPA0240	ENTR PA-462 (VILA PATAL)	RIO PIRIÁ	220,50	266,00	45,50	IMP	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327109/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327109/2024
08/03/2024, 11:02
Chave de Impressão: BByb3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
308	308BPA0250	RIO PIRIÁ	ENTR PA-102 (P/SÃO JOSÉ DO GURUPI)	266,00	280,20	14,20	IMP	-
308	308BPA0260	ENTR PA-102 (P/SÃO JOSÉ DO GURUPI)	VISEU	280,20	318,90	38,70	IMP	-
316	316BPA0010	ENTR BR-010(A)/308(A) (2º UNIT BELEM)	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	0,00	1,70	1,70	DUP	Coinc
316	316BPA0020	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	1,70	9,60	7,90	DUP	Coinc
316	316BPA0030	ACESSO ALÇA VIÁRIA	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	9,60	18,00	8,40	DUP	Coinc
316	316BPA0040	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	18,00	20,40	2,40	DUP	Coinc
316	316BPA0050	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	20,40	23,90	3,50	DUP	Coinc
316	316BPA0060	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	23,90	25,90	2,00	DUP	Coinc
316	316BPA0070	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	25,90	36,10	10,20	DUP	Coinc
316	316BPA0080	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ACESSO AMERICANO II	36,10	47,80	11,70	DUP	Coinc
316	316BPA0090	ACESSO AMERICANO II	ACESSO AMERICANO I	47,80	50,50	2,70	DUP	Coinc
316	316BPA0100	ACESSO AMERICANO I	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	50,50	64,10	13,60	DUP	Coinc
316	316BPA0105	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	FIM PISTA DUPLA	64,10	67,60	3,50	DUP	Coinc
316	316BPA0110	FIM PISTA DUPLA	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	67,60	80,00	12,40	PAV	Coinc
316	316BPA0120	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	80,00	85,80	5,80	PAV	Coinc
316	316BPA0130	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	85,80	95,30	9,50	PAV	Coinc
316	316BPA0140	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	95,30	102,50	7,20	PAV	Coinc
316	316BPA0150	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	102,50	110,90	8,40	PAV	Coinc
316	316BPA0160	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	ENTR PA-380 (P/BONITO)	110,90	128,00	17,10	PAV	Coinc
316	316BPA0170	ENTR PA-380 (P/BONITO)	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	128,00	139,80	11,80	PAV	Coinc
316	316BPA0180	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	ENTR BR-308(A)/PA-124/242 (CAPANEMA)	139,80	150,70	10,90	PAV	Coinc
316	316BPA0190	ENTR BR-308(A)/PA-124/242 (CAPANEMA)	ENTR PA-251/378 (P/OURÉM)	150,70	179,50	28,80	PAV	-
316	316BPA0200	ENTR PA-251/378 (P/OURÉM)	ENTR PA-112 (P/BRAGANÇA)	179,50	202,70	23,20	PAV	-
316	316BPA0210	ENTR PA-112 (P/BRAGANÇA)	ENTR PA-108/253 (P/CAPITÃO POÇO)	202,70	225,20	22,50	PAV	-
316	316BPA0220	ENTR PA-108/253 (P/CAPITÃO POÇO)	ENTR PA-102 (P/VISEU)	225,20	257,90	32,70	PAV	-
316	316BPA0230	ENTR PA-102 (P/VISEU)	DIV PA/MA (ALTO BONITO)	257,90	274,00	16,10	PAV	-

Total	1.068,40 km
Total Coincidente	271,20 km
Extensão Total	**797,20 km**

6 — DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: Os serviços executados, no valor de **R$ 8.853.266,26 (oito milhões, oitocentos e cinquenta e três mil duzentos e sessenta e seis reais e vinte e seis centavos)** a Preços Iniciais, e que correspondem a **64,57%** (sessenta e quatro inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) do valor total contratado a preços iniciais vigente e, de acordo com o Engenheiro Responsável pela Fiscalização da Execução dos mesmos, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021, obedeceram as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações Vigentes no DNIT à época, conforme avaliação do desempenho da contratada realizada em conjunto com a medição mensal dos serviços executados.

A seguir são apresentados os serviços e seus respectivos quantitativos acumulados até a 41ª Medição Final do **Contrato nº 02 01060/2018**, correspondendo a 64,57% (sessenta e quatro inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) dos serviços executados a preços iniciais (PI), de acordo com o Sistema Integrado de Acompanhamento de Contratos - SIAC:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327109/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327109/2024
08/03/2024, 11:02
Chave de Impressão: BByb3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
1 - PRODUTO 01			
49918	PRODUTO 01 - COORDENAÇÃO-GERAL	RELAT	38,110
2 - PRODUTO 02			
49919	PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS	RELAT	39,934
3 - PRODUTO 03			
49824	PRODUTO 03A - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA COM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	193.533,113
49825	PRODUTO 03B - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA SEM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	945.016,800
4 - PRODUTO 04			
49826	PRODUTO 04 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	M2	0,000
5 - PRODUTO 05			
49827	PRODUTO 05- SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA	KM	35.938,376
6 - PRODUTO 06			
49828	PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICM	MES	36,934
7 - PRODUTO 07			
49829	PRODUTO 07 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROARTE.	M2	2.896,600
8 - PRODUTO 08			
49830	PRODUTO 08 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES PARA PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
9 - PRODUTO 09			
49831	PRODUTO 09 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
10 - PRODUTO 10			
49832	PRODUTO 10 - APOIO E ASSESSORAMENTO ESPECIALIZADO NA SUPERVISÃO DOS EMPREENDIMENTOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA -CONSULTOR ESPECIAL	MES	10,800
11 - PRODUTO 11			
49833	PRODUTO 11 - REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E ENSAIOS ESPECIAIS.	UN	0,999
12 - PRODUTO 12 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS E INSPEÇÃO EXTRAORDINARIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
49834	PRODUTO 12A - INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	M2	297,220
49835	PRODUTO 12B - DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROGRAMA PROARTE	MES	16,000
49836	PRODUTO 12C - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS.	MES	5,400
49837	PRODUTO 12D- DE EMERGÊNCIA - PASSARELAS.	MES	0,000
49921	PRODUTO 12F- DE EMERGÊNCIA - OBRAS GEOTÉCNICAS.	MES	8,000
51451	PRODUTO 12E - DE EMERGENCIAIS - OBRAS DE CONTENÇÕES	MES	6,000
51452	PRODUTO 12G - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE RESTAURAÇÃO	MES	1,000
51453	PRODUTO 12H - DE EMERGÊNCIA - PONTO LOCALIZADO E/OU CRÍTICO	MES	8,612
13 - PRODUTO 13 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETO DE OBRAS			
49842	PRODUTO 13A - DE RESTAURAÇÃO	MES	18,000
49843	PRODUTO 13B - DE PONTOS CRÍTICOS	MES	18,000
49844	PRODUTO 13C - DE PONTOS LOCALIZADOS	MES	18,000
49845	PRODUTO 13D - DE EMERGÊNCIA DE TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO	MES	18,000
49846	PRODUTO 13E - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS GEOTÉCNICAS	MES	18,000
49847	PRODUTO 13F - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MES	1,000
49848	PRODUTO 13G - DE PASSARELAS	MES	0,000
49849	PRODUTO 13H - DE FUNDAÇÃO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MES	0,000
14 - PRODUTO 14			
49850	PRODUTO 14- APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS.	MES	10,500
15 - PRODUTO 15 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS DE OBRAS			
49851	PRODUTO 15A - HIDROLÓGICOS	MES	14,000
49852	PRODUTO 15B - TOPOGRÁFICOS	MES	14,000
49853	PRODUTO 15C- GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS	MES	3,000
16 - PRODUTO 16 - REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE SONDAGEM			
49854	PRODUTO 16A - COLETA DE AMOSTRAS DE JAZIDAS	M	0,000
49855	PRODUTO 16B -SONDAGEM MISTA EM SOLO S/A.N.	M	180,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327109/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327109/2024
08/03/2024, 11:02
Chave de Impressão: BByb3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
49856	PRODUTO 16C - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) S/A.N.	M	54,000
49857	PRODUTO 16D - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49858	PRODUTO 16E - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49859	PRODUTO 16F - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
50162	PRODUTO 16G -SONDAGEM MISTA EM SOLO C/A.N.	M	0,000
50163	PRODUTO 16H - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50164	PRODUTO 16I - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50165	PRODUTO 16J - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50166	PRODUTO 16K - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000

7 — RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

NOME	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Nº CREA/CONFEA	RNP	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº ART	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO	
						INÍCIO	FIM
HENRIQUE PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	916599PA	180416443-7	COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO	PA20190402455	30/01/2019	19/12/2023
HUMBERTO PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	916598PA	180113306-9	COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO	PA20190402449	30/01/2019	19/12/2023
ANDREA LAPENDA DE MORAES BARBOSA	ENGENHEIRA CIVIL	917512PA	180104359-0	COORDENADORA E RESPONSÁVEL TÉCNICA	PA20190402476	30/01/2019	19/12/2023
ANDREIA TORRES CAMARGOS	ENGENHEIRA CIVIL	916701PA	241713378-4	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190402519	30/01/2019	19/12/2023
DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	SN PA	240089078-1	COORDENADOR GERAL	PA20190402453	30/01/2019	19/12/2023
DURVAL CURVELO DE ALMEIDA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	924041PA	050078935-5	MEMBRO DE EQUIPE	PA20200477575	30/01/2019	19/12/2023
JOSÉ MENDES DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	917611PA	241503181-0	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190402529	01/02/2019	19/12/2023
JULIANO PAULINO FRANCO	ENGENHEIRO CIVIL	939292PA	241953290-2	MEMBRO DE EQUIPE	PA20220766680	17/09/2020	19/12/2023
GUSTAVO CARVALHO DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	947032PA	241983028-8	MEMBRO DE EQUIPE	PA20220808240	02/03/2021	19/12/2023
ROBERTO LEMOS MUNIZ	ENGENHEIRO CIVIL	916597PA	180046339-1	COORDENADOR GERAL	PA20190401775	30/01/2019	19/12/2023
WEYDER DA SILVA AGUIAR	ENGENHEIRO CIVIL	SN PA	241562611-2	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190434957	30/01/2019	19/12/2023
YSLEY WILMINGTON LEMOS DE MENDONÇA	ENGENHEIRA CIVIL	917555PA	180113576-2	MEMBRO DE EQUIPE E RESPONSÁVEL TÉCNICA	PA20190402497	01/02/2019	19/12/2023

8 — QUADRO TÉCNICO E FISCALIZAÇÃO:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327109/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327109/2024
08/03/2024, 11:03
Chave de Impressão: BByb3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

FISCAIS TÉCNICOS	**Titular**, o servidor **GERSON DOS SANTOS FREITAS**, Engenheiro, matrícula DNIT nº 2454-6, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
	Substituto, o servidor **UBIRAJARA MARQUES LIMA JÚNIOR**, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula DNIT nº 4227-7, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
FISCAIS ADMINISTRATIVOS	**Titular**, o servidor **UBIRAJARA MARQUES LIMA JÚNIOR**, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula DNIT nº 4227-7, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
	Substituto, o servidor **GERSON DOS SANTOS FREITAS**, Engenheiro, matrícula DNIT nº 2454-6, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
O servidor **CLEO MARCELO MONTEIRO DE PAIVA**, Coordenador de Engenharia Terrestre, matrícula DNIT nº 5285-0, nomeado pela Portaria nº 3615, de 04/07/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 126 de 05/07/2023.	
O senhor **DIEGO BENITAH BATISTA**, Superintendente Regional DNIT/PA, matrícula DNIT nº 6250-2, nomeado pela Portaria nº 375, de 28/04/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 82 de 02/05/2023.	

9 — QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços foram executados de forma correta com a obediências às Normas Técnicas, Instruções Administrativas, Especificações Vigentes do DNIT e de acordo com as orientações e determinações da fiscalização. Tal afirmação é corroborada pelas notas atribuídas pela fiscalização à empresa contratada no Boletim de Desempenho Parcial (BDP), documento constituintes das medições mensais do contrato.

(assinado eletronicamente)
Eng.º CLEO MARCELO MONTEIRO DE PAIVA
Coordenador de Engenharia Terrestre
CREA nº 13.434-D/PA

(assinado eletronicamente)
Eng.º DIEGO BENITAH BATISTA
Superintendente Regional no Estado do Pará
CREA nº 17.805-D/PA

Documento assinado eletronicamente por **Cleo Marcelo Monteiro de Paiva**, **Coordenador de Engenharia Terrestre**, em 24/02/2024, às 21:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Diego Benitah Batista**, **Superintendente Regional no Estado do Pará**, em 28/02/2024, às 14:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **17042435** e o código CRC **6CFBD973**.

Rodovia BR-316 km 0 s/nº, Bairro Castanheira
CEP: 66.645-000
Belém / PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327109/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327109/2024
08/03/2024, 11:03
Chave de Impressão: BByb3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 277320102017389396 88-1
Data: 20/10/2020 12:13:26
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKP01650-IJ5E;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo Miranda Cavalcanti
Tabeliã
843
TJPB

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

O REITOR DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO, no uso de suas atribuições, tendo em vista a conclusão do Curso de ENGENHARIA CIVIL no 1º semestre do ano de 1995 e colação de grau a 30 / AGOSTO / 1995 confere o título de ENGENHEIRO CIVIL a HENRIQUE PINTO SILVA cédula de identidade nº 3.226.445 órgão expedidor SSP - PE filho (a) de MARCOS VINICIUS BASTOS SILVA IRIS PINTO SILVA natural de ALAGOAS nascido (a) a 08 / JUNHO / 1971 nacionalidade BRASILEIRA e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Recife (PE) 05 de JUNHO de 1996

Diretor
Prof. Armando Carneiro Pereira do Rego Filho
Diretor da FPF

Diplomado

Reitor
Prof. Júlio Fernando Pessoa Correia
Reitor

Serviço de Registro de Diplomas
Em 31 de Julho de 1996

® THOMAS DE LA RUE S.A. - BRASIL

Documento Autenticado Digitalmento de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732010201738939688

0106196

Curso de Engenharia Civil

Reconhecido através do Decreto 38.187

Nº 03 / 11 / 55 publicado no D.O.U. 17 / 11 / 55

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Pernambuco
Serviço de Registro de Diplomas

Diploma registrado sob nº 6269 no livro E. 11 folha 313

de acordo com o processo nº 03544/96 SRD

Em 31 de Julho de 1996

Elizabete Regina Leão Brasil
ENCARREGADO DOS REGISTROS
Elizabete Regina Leão Brasil

Em 31 de Julho de 1996

Ivanise Barbosa Ferreira
CHEFE DO SERVIÇO DE REGISTRO DE DIPLOMAS
Ivanise Barbosa Ferreira

Registro feito por delegação de competência do Departamento de Assuntos Universitários, através da Portaria nº 71 de 21/10/77, nos termos da Portaria Ministerial nº 726 de mesma data e Portaria SESu/MEC nº 30/79, e subdelegação de competência do Magnífico Reitor da UFPE, Portaria nº 342 de 14 de Fevereiro de 1995.

Registrado no Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia - PE Sob nº 24.465-D PE

Recife, 22 de julho de 19 97

Maiel Melo
Divisão de Registro e Cadastro
Chefe - DRC
CREA / PE

006345

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 12732010201738939688-2
Data: 20/10/2020 12:13:27
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKP01651-2HX4;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
844
TJPB

Documento Autenticado Digitalmento de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732010201738939688

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes[3].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **20/10/2020 13:36:04 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **Geosistemas Eng Planej LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Autenticação Digital.*.

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732010201738939688-1 a 27732010201738939688-2
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b35e6a8986e2131f848fcf9d492e74647960ee76d762e60c55c833dfe65ea787c8657900c43d7dea777ef85d50837b12bf565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Pernambuco

PROPESQ
Pró-Reitoria para Assuntos de Pesquisa e Pós-Graduação

Certificamos que *Henrique Pinto Silva*

frequentou e obteve média final *8,40* no Curso de *Pós-Graduação Lato Sensu*

em *Saneamento e Gestão Ambiental*

promovido pelo *Departamento de Engenharia Civil*

no período de *março de 2003 a julho de 2004* com um total de *450* horas.

Recife(PE), *30* de *agosto* de *2006*

Prof. Celso Pinto de Melo
Pró-Reitor Para Assuntos de Pesquisa e Pós-Graduação
PROPESQ
UFPE
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Coordenador do Curso

Concluinte

846

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731501215747454247

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731501215747454247-1
Data: 15/01/2021 10:07:53
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALA02851-PVT8;

CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, em sexta-feira, 15 de janeiro de 2021 10:09:53 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

DISCIPLINAS	DOCENTES/TITULAÇÃO	C.H.	MÉDIA
Poluição Ambiental	Maria de Lourdes Florêncio dos Santos/DO	30	7,20
Hidráulica Aplicada ao Saneamento Básico	José Roberto Gonçalves de Azevedo/DO	30	7,00
Cartografia Aplicada ao Saneamento Básico	Lucilene Antunes Correia Marques de Sá/DO	30	7,50
Planejamento e Gestão Integrada dos Recursos Ambientais	Maria do Carmo Sobral/DO	30	8,70
Sistemas de Esgotos Sanitários	Clifford Ericson Junior/GR	45	9,00
Tratamento de Esgotos Sanitários	Mário Takayuki Kato/DO	60	8,30
Sistemas de Limpeza Urbana e Tratamento de Resíduos Sólidos	José Mariano de Sá Aragão/ME	60	9,00
Sistemas de Abastecimento de Água	Gerson Batista Bezerra Filho/GR	45	9,00
Tratamento de Águas para Abastecimento	Paulo Tadeu Ribeiro de Gusmão/DO	60	8,50
Operação de Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotos Sanitários	João Haroldo de Oliveira Pinho/ME	15	9,00
Construção e Operação de Aterros Sanitários	Bertrand Sampaio Alencar/ME	15	8,00
Construção de Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotos Sanitários	Luciano José do Rego Barreto/GR	15	8,50
Seminários Temáticos	Paulo Tadeu Ribeiro de Gusmão/DO	15	10,00
Monografia: "Transientes Hidráulicos na Adutora de Água Bruta que Abastece a Cidade de Toritama – PE".	Gerson Batista Bezerra Filho/GR	-	10,00

ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

DADOS DO CONCLUINTE:
Nome: Henrique Pinto Silva
Naturalidade: Maceió – AL **Nacionalidade:** Brasileira
Filiação: Marcos Vinicius Bastos Silva e Iris Pinto Silva
Data de Nascimento: 08/06/1971 **Doc. Identidade**: 3226445 **Órgão Emissor:** SSP/PE

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DO APROVEITAMENTO:
Freqüência de pelo menos 75% das aulas ministradas com aprovação em todas as disciplinas e trabalhos do Curso, com média final não inferior a 7,0 (sete).

OBSERVAÇÃO:
Certificado de Pós-Graduação *Lato Sensu* aprovado pelas Câmaras de Pesquisa e de Pós-Graduação do CCEPE em 17/05/2006. Este curso cumpriu todas as disposições da Res. 1/2000 do CCEPE e da Res. 1/2001 do CNE.

Profª. Mª. de Fátima Militão de Albuquerque
Diretora do Depto. de Pós - Graduação
DPG / PROPESQ

CERTIFICADO registrado sob o Nº 0079
Fl. 021 do livro 2 RCLS do ano de 2006
Processo N.º 23076.001402/2005-66
Em 30 de agosto de 2006.

Responsável pelo Registro
Sirlene Nascimento Lucena
Chefe
Divisão de Cursos e Programas
PROPESQ

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731501215747454247

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731501215747454247-2
Data: 15/01/2021 10:07:54
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALA02852-W9UR;

CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, em sexta-feira, 15 de janeiro de 2021 10:09:53 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **15/01/2021 13:50:55 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27731501215747454247-1 a 27731501215747454247-2
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bb9b2c2df7b3a75e9252bf260a9450c64cac01fb0f4d159ec93fc7745bb2e4fbe5f4a10a4dc3e3566ba7c7d9e6bc97122f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 116 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-001 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 2244-1484 - Fax (83) 3244-3344
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º, inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.727/2008, autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e certifico neste ato O notário é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 277308052010401209 57-1; Data: 08/05/2020 10:50:14
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75140-HCVT;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP

Av. Prof. Luiz Freire, 700 - Cid. Universitária - Recife - PE - Brasil

ITEP MESTRADO PROFISSIONAL

O Diretor Presidente do INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO, no uso de suas atribuições regimentais, tendo em vista a conclusão do

Curso de MESTRADO PROFISSIONAL EM TECNOLOGIA AMBIENTAL

no 1º semestre do ano de 2011 e colação de grau a 27 / 06 /2013 confere o título

de MESTRE EM TECNOLOGIA AMBIENTAL

a HENRIQUE PINTO SILVA

Cédula de Identidade nº 3226445, Estado emissor PERNAMBUCO

natural de ALAGOAS nascido(a) a 08 /06 /1971

nacionalidade BRASILEIRA ; e outorga-lhe o presente diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Recife (PE) 23 de AGOSTO de 2013

DIRETOR PRESIDENTE

COORDENADOR DO MESTRADO

DIPLOMADO

Serviço de Registro de Diplomas da UFPE-MEC
Em 07 de 04 de 2015
Chefe do SRD

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 116 - Estrc. Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 2244-5494 - Fax: (83) 2244-5494
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º, inc. V e 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.727/2008, autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e contendo neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 277308052010401209 57-2; Data: 08/05/2020 10:50:14
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75139-BF1S;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Frederico Cavalcanti Montenegro
Diretor Presidente

Prof. Dr. Eden C. Albuquerque Jr.
Unidade de Pós Graduação e Pesquisa
Coordenador
Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: TECNOLOGIA AMBIENTAL

Curso de Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental

Habilitação em

Reconhecido pela Portaria.nº 1077

de 31/08/2012 D.O.U. de 13/09/2012

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
Universidade Federal de Pernambuco
Serviço de Registro de Diplomas

Diploma registrado sob nº 71

No Livro TECNA00001 Fls 36 de acordo

Com o Processo nº 01744/2015-DRD

Encarregado(a) dos Registro de Diplomas
GLAUCE RIBEIRO DE CARVALHO

Em 07 de Abril de 2015

Chefe do Serviço de Registro de Diplomas
Fernando Neves Gouveia

Registro feito por delegação de competência do Departamento de Assuntos Universitários, através da Lei 9394/96 em seu Art. 48 § 1º e subdelegação de competência do Magnífico Reitor da UFPE, Portaria nº 5029 de 15/10/2014

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **23/07/2021 08:09:01 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27730805201040120957-1 a 27730805201040120957-2
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b21a2777e5e14b2241136a29e7c5dba54017415f03fd7b8c8e78bbedc115e44d8910e89cd85f70347a71727da34b98b2ff565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

HUMBERTO PINTO SILVA

Engenheiro Sênior

Certidão de Registro junto ao CREA
CATs e Atestados
Diploma

4.3. QUESITO C3 – ENGENHEIRO SÊNIOR

Com o objetivo de atender às exigências do Edital da Concorrência nº 016/2024, no que tange à comprovação da experiência do profissional **Humberto Pinto Silva**, indicado para a função de **Engenheiro Sênior**, apresentamos a relação dos serviços e os atestados de capacidade técnica e suas respectivas certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA que comprovam sua experiência:

Quadro 4.4 - 08 anos de experiência profissional em engenharia rodoviária

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS SEGUINTES OBRAS: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA VICINAL, TRECHO: MATRIZ DA LUZ, ENTR. BR 408, RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE 007, TRECHO SUCUPIRA/MORENO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE 005, TRECHO: CAMARAGIBE/SÃO LOURENÇO	DER/PE	2822/2002
SUPERVISÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA DO ALARGAMENTO DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO, CONSTRUÇÃO DAS SUAS ALÇAS VIÁRIAS E DA ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DAS ALÇAS DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO E DA ADEQUAÇÃO VIÁRIA ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, NO BAIRRO DA JOANA BEZERRA, NO RECIFE.	URB/RECIFE	100836/2011
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ, E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDA, COM 13,85 KM.	SETUR/PE	2220432608/2016
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: PE – 045, TRECHO: ENTR. BR – 101 (ESCADA) / ENTR. BR – 232 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO), COM EXTENSÃO DE 34,40KM.	DER/PE	100681/2014
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-390, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / ENTR. PE-360 (FLORESTA), COM EXTENSÃO DE 83,80KM.	DER-PE	101705/2014
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418 TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA/ DIVISA PE-PB, COM EXTENSÃO DE 35,63 KM.	DER-PE	101426/2014
SUPERVISÃO, GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DA CONDER, VISANDO À IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO VIÁRIO DO IMBUÍ, VIADUTO E ALÇAS DO ACESSO AO BAIRRO DE NARANDIBA E ALÇAS DA INTERSEÇÃO DA RODOVIA BR-324 COM A AVENIDA LUIZ EDUARDO MAGALHÃES.	CONDER-BA (CREA-BA)	76405/20171
SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR-010/235/242/TO.	DNIT/TO	431697/2015
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE 4, NA RODOVIA BR-242/TO.	DNIT/TO	461624/2020
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA NA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE DO DER/PR - MARINGÁ.	DER/PR	172024000549/2024
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS BR-154/MG.	DNIT-MG	1420200005384/2020

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.	DNIT/PA	327102/2024

4.3.1. QUESITO C3 – CRITÉRIO 01

Quadro 4.4.1 – 05 anos de experiência profissional em supervisão e/ou fiscalização de obras de: *construção e/ou duplicação de obras de artes especiais (pontes e/ou viadutos).*

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
SUPERVISÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA DO ALARGAMENTO DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO, CONSTRUÇÃO DAS SUAS ALÇAS VIÁRIAS E DA ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DAS ALÇAS DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO E DA ADEQUAÇÃO VIÁRIA ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, NO BAIRRO DA JOANA BEZERRA, NO RECIFE.	URB/RECIFE	100836/2011
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ, E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDA, COM 13,85 KM.	SETUR/PE	2220432608/2016
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418 TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA/ DIVISA PE-PB, COM EXTENSÃO DE 35,63 KM.	DER-PE	101426/2014
SUPERVISÃO, GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DA CONDER, VISANDO À IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO VIÁRIO DO IMBUÍ, VIADUTO E ALÇAS DO ACESSO AO BAIRRO DE NARANDIBA E ALÇAS DA INTERSEÇÃO DA RODOVIA BR-324 COM A AVENIDA LUIZ EDUARDO MAGALHÃES.	CONDER-BA (CREA-BA)	76405/20171
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS BR-154/MG.	DNIT-MG	1420200005384/2020

Quadro 4.4.1.1 – 02 atestados de supervisão e/ou fiscalização de obras de: *construção e/ou duplicação de obras de artes especiais (pontes e/ou viadutos).*

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)	PONTUAÇÃO ESPERADA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA DE PENETRAÇÃO SUL E VIA DE CONTORNO DE TAMANDARÉ, E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDA, COM 13,85 KM.	SETUR/PE	2220432608/2016	**2 PONTOS**

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)	PONTUAÇÃO ESPERADA
SUPERVISÃO, GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DA CONDER, VISANDO À IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO VIÁRIO DO IMBUÍ, VIADUTO E ALÇAS DO ACESSO AO BAIRRO DE NARANDIBA E ALÇAS DA INTERSEÇÃO DA RODOVIA BR-324 COM A AVENIDA LUIZ EDUARDO MAGALHÃES.	CONDER-BA (CREA-BA)	76405/20171	

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220603322/2024
Emissão: 04/06/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: 3ZDyA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: HUMBERTO PINTO SILVA

Registro: 1801133069

CPF: 652.***.***-04

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 03/01/1995

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

Data de Formação: 01/09/1993

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306106559. Data de vencimento do boleto: 30/06/2024

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (6/6)

Parcelamento Ano: 2024 Quantidade de Parcelas Pagas: 5/6

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: 3ZDyA
Impresso em: 04/06/2024 às 09:03:47 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CREA PE

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-02822/2002
Protocolo.: 01-05140/2002
Em.....: 27/05/2002
Página....: 001

Nome.....: HUMBERTO PINTO SILVA**********
Carteira No: PE-022205-D Expedida em 03/01/1995
Titulo.....: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuicoes

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	7		

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Número.....: 001036902 Data.....: 16/10/2001
Contratante.....: DER - PE
Contratado.....: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Atv.Profissional:
SUPERVISAO. COORDENACAO E ORIENTACAO TECNICA.
Autoria.....: CO-RESPONSAVEL
Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: RODOVIAS PE 005: PE 007 E VICINAL
MATRIZ DA LUZ - ENT. BR 408, , MORENO - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
SUPERVISAO E FISCALIZAÇAO DAS SEGUINTES OBRAS: IMPLANTAÇAO E PAVIMENTAÇAO DA RODOVIA VICINAL. TRECHO MATRIZ DA LUZ/ENT. BR 408. RESTAURAÇAO DA RODOVIA PE 007, TRECHO SUCUPIRA/MORENO E RESTAURAÇAO DA RODOVIA PE 005, TRECHO CAMARAGIBE/SAO LOURENCO.CONTRATO Nº047/01-DJU.*

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao.a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Coordenador de Registro e Cadastro Tecnico.

Recife, 27 de Maio de 2002

ANTAO BATISTA DA SILVA

Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE - CEP: 52020-000 - Fone: (81) 423-4383 - FAX: (81) 231-5170

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732901201440450920-1; Data: 29/01/2020 14:42:02
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09421-RFDR; Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

REQUERIMENTO DO INTERESSADO

REQUERENTE

GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.

ENDEREÇO

RUA HERMÓGENES DE MORAIS, 120 - MADALENA, RECIFE-PE

FINALIDADE

ACERVO TÉCNICO

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-007 TRECHO: SUCUPIRA/JABOATÃO/MORENO/ENTR. BR-232, COM EXTENSÃO DE 21,0km, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º 12.492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE DENISE MARIA RIBEIRO DE SANTIS SANTIAGO, CREA N.º 552-D/PB 16ª REGIÃO.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
1	**TERRAPLENAGEM**		
1.1	Carga descarga e transporte de material escavado de 1ª categoria entre 2001 e 3000m.	m³	11.578,320
1.2	Carga, descarga e transporte de material escavado de 1ª categoria entre 3001 e 5000m.	m³	5.938,400
1.3	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria, inclusive fornecimento do material de jazida comercial.	m³	5.891,331
2	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.1	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL:		
2.1.1	CORREÇÃO DE DEFEITOS LOCALIZADOS		
2.1.1.1	Remoção Manual do Revestimento existente	m²	216,000
2.1.1.2	Pintura de Ligação com RR-1C	m²	14.731,820
2.1.1.3	Concreto Betuminoso Usinado a Quente com brita e areia comercial s/ fornecimento do ligante.	t	1.257,461
2.1.1.4	Execução de Base com Brita graduada com 20 cm de espessura	m³	7.986,656
2.1.2	REFORÇO DO PAVIMENTO		
2.1.2.1	Pintura de Ligação com RR-1C	m²	190.788,520
2.1.2.2	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (e=0,05m) s/ fornecimento do ligante.	t	21.325,814
2.1.2.3	Fresagem do pavimento existente na espessura de 0,05 m	m²	61.948,650
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS TRANSVERSAIS		
2.1.3.1	Paralelo sobre colchão de areia, rejun. traço 1:3	m²	1.254,420
2.1.3.2	Demolição de pavimento em paralelepípedos sobre areia	m²	709,840
2.1.3.3	Reposição de paralelo sobre colchão de areia, rejuntamento no traço 1:2.	m²	510,690
2.1.4	RECUPERAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS		
2.1.4.1	Raspagem e limpeza dos acostamentos	m²	47.608,500
2.1.4.2	Imprimação betuminosa sem fornecimento do ligante	m²	32.169,050
2.1.4.3	Rebaixo do subleito.	m³	12.952,640
2.1.4.4	Transporte local com caminhão basculante com DMT= 22,00 Km	m³	7.423,076
2.1.4.5	Reforço do subleito (Execução)	m³	5.891,331

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404509 20-2; Data: 29/01/2020 14:42:02
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09420-MMQU; Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS DE RECUPERAÇÃO DA RODOVIA PE-007 TRECHO: SUCUPIRA/JABOATÃO/MORENO/ENTR. BR-232, COM EXTENSÃO DE 49,000 km, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º 12.492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE DENISE MARIA RIBEIRO DE SANTIS SANTIAGO, CREA N.º 552-D/PB 16ª REGIÃO.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
2.2	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO		
2.2.1	Demolição e remoção de concreto simples	m³	316,569
2.2.2	Execução de placas de concreto fct=4,5 Mpa	m³	243,600
2.2.3	Execução de concreto magro em reparos de pavimento rígido	m³	606,769
3.	**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**		
3.1	Aquisição de cimento asfáltico CAP 50/60 para CBUQ	t	1.377,579
3.2	Aquisição de asfalto diluído CM-30 para imprimação	t	42,524
3.3	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C para pintura de ligação	t	101,760
3.4	Transporte de Asfalto a quente (DMT=49,5 Km)	t	1.377,579
3.5	Transporte de Asfalto a frio (DMT=49,5 Km)	t	145,284
4.	**DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
4.1	Limpeza de meio-fio e linha d'água	m	16.360,000
4.2	Limpeza e desobstrução de obras de arte correntes	m	146,000
4.3	Limpeza de sarjeta	m	300,000
4.4	Limpeza de caixa coletora	ud	281,000
4.5	Limpeza e desobstrução de galerias em tubo de concreto com diâmetro de D=0,60m.	m	8.476,000
4.6	Construção de caixa coletora de alvenaria de tijolo maciço	ud	133,000
4.7	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto com diâmetro de D=0,30 - CS	m	428,500
4.8	Concreto Estrutural fck=150 kg/cm² com brita e areia comercial fornecimento e aplicação.	m³	63,431
4.8	Canaleta com grade de concreto	m	223,300
4.9	Reaterro Manual de cava de fundação, inclusive compactação	m³	1.867,816
4.10	Elevação das tampas dos poços de visita de telefonia	ud	43,000
4.11	Dreno longitudinal profundo com tubo de concreto poroso DN 200 com brita e bidim	m	2.753,000
4.12	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria	m³	14.701,581
4.13	Escavação valas em material de 3ª categoria	m³	33,250
4.14	Sarjeta de corte seção triangular em concreto espessura 0,07m traço 1:3:5	m	2.114,000
4.15	Banqueta de concreto tipo I (DER-PE)	m	3.350,000
4.16	Descida d'água em calha tipo 2 (DER-PE) - D = 0,30m	m	364,000
4.17	Entrada para descida d'água (DER-PE)	ud	128,000
4.18	Saída d'água para banquetas (DER-PE)	ud	109,000
4.19	Extremidade de Bueiro de Concreto Simples D=0,80m incluindo todas as operações.	ud	1,000
4.20	Extremidade de Bueiro de Concreto Simples D=1,00m incluindo todas as operações.	ud	2,000
4.21	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D=1,20m incluindo todas as operações	m	49,000
4.22	Demolição e remoção de tubo de concreto nos seguintes diâmetros:		
4.22.1	D=0,40m	m	6,000
4.22.2	D=0,60m	m	138,000

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014405920-3; Data: 29/01/2020 14:42:02
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09419-6X35;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

1º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
R. Diário de PE, 28/12/02
Autentico a presente cópia
fiel do original que me

SERVIÇOS CONTRATADOS

Recife/PE 27 MAI 2002

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-[illegible] EM SUCUPIRA/JABOATÃO/MORENO/ENTR. BR-232, COM EXTENSÃO DE 71,0Km, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MANTZ, CREA N.º 12.402-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE DENISE MARIA RIBEIRO DE SANTIS SANTIAGO, CREA N.º 552-D/PB 16ª REGIÃO.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
4.23	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto incluindo todas as operações, nos seguintes diâmetros:		
4.23.1	D=0,40m - CS	m	195,000
4.23.2	D=0,60m - CS	m	396,000
4.23.3	D=0,80m - CS	m	143,000
4.23.4	D=0,40m - CA1	m	176,000
4.23.5	D=0,60m - CA1	m	104,000
4.23.6	D=0,80m - CA1	m	230,000
4.23.7	D=1,00m - CA1	m	130,000
4.24	Colocação de calha de concreto (cangalha), incluindo corte do tubo, escavação até 1,50m de profundidade, reaterro compactado e fornecimento da mesma para o diâmetro:		
4.24.1	D=0,60m	ud	42,000
4.25	Restauração de poços de visita e caixas coletoras em alvenaria de tijolos maciços de uma vez, inclusive revestimento	m²	95,680
4.26	Construção de poços de visita e caixas coletoras em alvenaria de tijolos maciços de concreto de uma vez, inclusive revestimento nas seguintes dimensões:		
4.26.1	1,20X1,20X1,50m	ud	19,000
4.26.2	1,50X1,50X1,50m	ud	6,000
4.26.3	1,80X1,80X2,00m	ud	4,000
4.27	Construção de caixa coletora de alvenaria de tijolos maciços de concreto de meia vez, inclusive revestimento nas dimensões de 0,50X0,50X0,80.	ud	71,000
4.28	Demolição de alvenaria de 1 vez, inclusive remoção de material	m³	22,480
4.29	Demolição de alvenaria de 1/2 vez, inclusive remoção de material	m²	86,400
4.30	Construção de tampa de concreto armado	m³	49,293
4.31	Descida d'água em calha D=0,40m pré-moldada, incluindo fornecimento e assentamento. (Tipo 2).	m	30,000
5.	**OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE CONTENÇÃO**		
5.1	Alvenaria de pedra argamassada 1:4	m³	1.285,911
5.2	Dreno profundo em talude de corte com tubo de concreto poroso DN 200 com brita e Bidim	m³	145,820
6.	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1.1	Plantação de Capim Sândalo com irrigação	m²	3.658,000
6.1.2	Demolição de passeio em concreto	m³	966,622
6.1.3	Passeio de concreto 5 cm de espessura	m²	16.746,890
6.1.4	Meio-fio em pedra granítica com linha d'água	m	815,100
6.1.5	Reassentamento do meio-fio com linha d'água em pedra granítica com remoção e aproveitamento das pedras existentes	m	1.883,400
6.1.6	Parada de Ônibus em Pavimento de Concreto	ud	57,000
6.1.7	Demolição de meio fio	m	3.773,500
6.1.8	Demolição de linha d'água	m	2.513,500
6.1.9	Reassentamento do meio-fio em pedra granítica com remoção e aproveitamento das pedras existentes	m	2.167,000

Este documento é parte integrante da certidão 02-02822/2002
Recife 27/05/2002

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014405092O-4; Data: 29/01/2020 14:42:02
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09418-S0RN;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

1º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA
VÁLIDO SOMENTE COM O
R. Diário de PE.
Autentico a presente
fiel do original que

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA [illegible] Recife/PE, 27 MAIO 2002 [illegible] CHO: SUCUPIRA/JABOATÃO/MORENO/ENTR. BR-232, COM EXTENSÃO DE [illegible]0km, SO [illegible] ADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA AGP 34083 [illegible] ESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA [illegible] DIRE. ENG. [illegible] ISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE DENISE MARIA RIBEIRO DE SANTIS SANTIAGO, CREA N.º 552-D/PB 16ª REGIÃO.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS	QUANTIDADES EXECUTADAS	
6.1.10	Reassentamento de linha d´água em pedra granítica com remoção e aproveitamento das pedras existentes	m	187,600
6.1.11	Fornecimento e assentamento de meio fio em pedra granítica sem linha d´água, rejuntada com argamassa de cimento e areia 1:2.	m	86,800
6.1.12	Fornecimento e assentamento de meio fio pré-moldado de concreto sem linha d´água, rejuntada com argamassa de cimento e areia 1:2.	m	2.948,000
6.1.13	Construção de linha d´água em pedra granítica inclusive lastro de concreto e fornecimento de material	m	1.131,500
6.1.14	Construção de linha d´água em concreto simples (0,30 x 0,20m)	m	2.341,000
6.1.15	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC de 200mm, inclusive conexões	m	555,500
6.1.16	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC de 100mm, inclusive conexões	m	639,000
6.1.17	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	m³	2.153,449

TOTAL FATURADO: R$755.442,85 (Setecentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos).

DATA: 23/05/2002 ASSINATURA:

INFORMAÇÃO

DE ACORDO COM OS REGISTROS EXISTENTES NESTA AUTARQUIA, A REQUERENTE EXECUTOU, NO PRAZO CONTRATUAL E DE ACORDO COM AS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES VIGENTES NO DER-PE, OS SERVIÇOS NOS QUANTITATIVOS E VALOR ACIMA INDICADOS (PROC. Nº 1595/00)

RECIFE 1.º OFÍCIO

(CARIMBO DO DER)

ENG.º CHEFE DO D.R.O
Maurício C. Mendes
Diretor de Operações e Construção

CERTIDÃO

TENDO EM VISTA A INFORMAÇÃO DO 1º DRO E DST/DER-PE CERTIFICO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NOS TERMOS DE REQUERIMENTO E DA INFORMAÇÃO SUPRA, SEM PREJUÍZO DA RESPONSABILIDADE CIVIL REQUERENTE PREVISTA NO ARTIGO 1.245 DO CÓDIGO CIVIL.

RECIFE 1.º OFÍCIO

RECIFE, 24.05.02

DIRETOR DE OPERAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Maurício C. Mendes
Diretor de Operações e Construção

Esta [illegible] parte integrante do
01-02522/2002
27/05/2002

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404509205; Data: 29/01/2020 14:42:02
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09417-ND2X;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 277329012014404509 20-6; Data: 29/01/2020 14:42:02

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09416-TQPH;
Valor Total do Ato: R$ 4,56

Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

REQUERIMENTO DO INTERESSADO

REQUERENTE

GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.

ENDEREÇO

RUA HERMÓGENES DE MORAIS, 120 - MADALENA, RECIFE-PE

FINALIDADE

ACERVO TÉCNICO

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-005, TRECHO: CAMARAGIBE (TIMBI)/SÃO LOURENÇO DA MATA (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 17,0km, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º 12.492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.º RESIDENTE ROBERTO A. MARTINS DE SOUZA, CREA N.º 3772-D/PE.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
1.	**TERRAPLENAGEM**		
1.1	Desmatamento e limpeza de empréstimo, jazida e de faixa de domínio	m²	32.633,720
1.2	Escavação, carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria DMT=12km.	m³	2.959,070
1.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal	m³	949,229
2.	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.1	CORREÇÃO DE DEFEITOS LOCALIZADOS EM PAVIMENTO FLEXÍVEL		
2.1.1	Remoção Manual do Revestimento Asfáltico	m²	13.005,230
2.1.2	Demolição de paralelepípedo existente sobre areia	m²	370,510
2.1.3	Regularização de sub-leito	m²	12.038,570
2.1.4	Sub-base estabilizada granulometricamente (DMT = 4,00km)	m³	232,527
2.1.5	Base de brita graduada comercial (exec.e mat.)	m³	2.490,000
2.1.6	Colchão de areia com 5 cm de espessura	m³	1,384
2.1.7	Reposição de paralelepípedo sobre colchão de areia, e=6 cm rejuntado com argamassa de cimento e areiano traço 1:2	m²	27,710
2.1.8	Imprimação	m²	11.513,000
2.1.9	Pintura de ligação	m²	11.059,550
2.1.10	Concreto betuminoso usinado a quente	t	825,412
2.1.11	Fresagem do pavimento existente na espessura de 0,05m (a frio)	m²	25.739,340
2.1.12	Momento extraordinário de transporte	m³	250,492
2.2	REPAROS CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO		
2.2.1	Demolição e remoção de placa de concreto de cimento Portland	m³	49,525
2.2.2	Selagem de juntas	m	667,200
2.3	REFORÇO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL		
2.3.1	Pintura de ligação	m²	154.619,340
2.3.2	Concreto betuminoso usinado a quente (execução)	t	16.142,000
2.3.3	Concreto betuminoso usinado a quente D máx.=3/8"camada de regularização (execução)	t	761,472
2.4	REFORÇO DE PAVIMENTO RÍGIDO		
2.4.1	Pintura de ligação	m²	2.605,810
2.4.2	Concreto betuminoso usinado a quente (exec)		159,364

CREA

Anexo à certidão à parte integrante do processo 01.028 22/2002

Recife, 27/05/2002

CRC

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 277329012014404509 20-7; Data: 29/01/2020 14:42:02

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09415-7Y1G;
Valor Total do Ato: R$ 4,56

Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-005, TRECHO: [illegible] SÃO LOURENÇO DA MATA (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 17,0km, SOB A RESP[illegible]NICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º 12.492-[illegible] ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º [illegible]VAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE ROBERTO A. MARTINS SOUZA, CREA N.º 3772-D/PE.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
2.4.3	Concreto betuminoso usinado a quente D máx.=3/8"camada de regularização (execução)	t	25,771
2.4.4	Pavimento de concreto rolado de cimento Portland com Fck≥11MPa	m³	33,381
2.5	CRUZAMENTO EM NÍVEL COM LINHA FÉRREA E PARADA DE ÔNIBUS		
2.5.1	Demolição do parelepípedo existente sobre areia	m²	158,400
2.5.2	Remoção de Base e sub-base	m³	50,416
2.5.3	Regularização de sub-leito	m²	438,490
2.5.4	Sub-base e base de brita graduada comercial (exec.e mat.)	m³	93,302
2.5.5	Pavimento de concreto de cimento Portland	m³	154,776
2.5.6	Selagem de juntas	m	71,270
2.5.7	Demolição e remoção de placa de concreto de cimento Portland	m³	92,997
2.5.8	Sub-base estabilizada granulometricamente (DMT = 4,00km)	m³	98,632
2.5.9	Momento extraordinário de transporte	m³	123,290
2.5.10	Imprimação	m²	633,430
2.5.11	Colchão de areia com 5cm de espessura	m³	18,929
3.	**DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA**		
3.1	Valeta de proteção revestida em concreto	m	505,000
3.2	Construção de meio-fio em pedra granítica rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2 e linha dágua de paralelepípedo	m	161,350
3.3	Poço de visita tipo com gaveta nas dimensões internas 1,00x1,00x1,5m tampa de concreto	ud	35,000
3.4	Desobstrução de galeria	m	2.693,500
3.5	Desobstrução de poço de visita com tampa	ud	34,000
3.6	Levantamento de tampão de poço de visita existente, c/ elevação da cota de nível devido ao serviço de recapeamento asfático	ud	3,000
3.7	Desobstrução de bueiro	m³	315,707
3.8	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria	m³	446,125
3.9	Remoção de meio-fio de pedra granítica com reaproveitamento	m	96,670
3.10	Meio-fio de concreto com linha dágua	m	3.221,130
3.11	Alvenaria de tijolo prensado assentados sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:5	m²	50,840
3.12	Chapisco em alvenaria de traço 1:3	m²	50,840
3.13	Revestimento em argamassa de cimento e areia ao traço 1:5	m³	0,999
3.14	Const. de galeria de tubo CA-1 c/ Ø=0,60m, incluindo escavação até 1,50m de profundidade, reaterro, remoção do material, fornec. e assentamento dos tubos	m	857,700
3.15	Dreno longitudinal profundo com tubo de PVC perfurado DN 200 com brita e manta sintética	m	82,000
3.16	Concreto estrutural com Fck≥ 15MPa c/ brita e areia comerciais fornecimento e aplicação	m³	14,000
3.17	Execução de concreto simples ao traço 1:3:5	m³	119,427
3.18	Formas para concreto inclusive desmoldagem	m²	139,400
3.19	Ferro cortado, dobrado e colocado (Aço CA-50)	Kg	1.842,950

[illegible] parte integrante do [illegible]
01-02522/2002
27/05/2002
CREA

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014405209 20-8; Data: 29/01/2020 14:42:02
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09414-7WQS; Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODO[illegible] LOURENÇO DA MATA (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO [illegible] E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS [illegible] ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º SUPERVISOR OURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.º RESIDENTE ROBERTO A. MARTINS DE SOUZA, CREA N.º 3772-D/PE.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade
CARTÓRIO DE NOTAS DA CAPITAL
AUTENTICAÇÃO
AGP 30087 27 MAI 2002

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
3.20	Execução de linha dágua de pedra granítica	m	490,500
4.	**SINALIZAÇÃO**		
4.1	Sinalização horizontal faixa branca	m²	352,890
4.2	Sinalização horizontal de faixa amarela	m²	666,600
4.3	Sinalização vertical incluindo suporte e sua implantação	m²	7,410
4.4	Tachões bi-direcional	ud	708,000
5.	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
5.1	Execução de passeio em concreto simples ao traço 1:2,5:4 com 5cm de espessura e junta de madeira de 1,20x1,20m	m²	5.562,930
5.2	Meio-fio pré-moldado para divisão de faixa e interseções	m	386,400
5.3	Demolição de revestimento de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	50,000
5.4	Guia de pedra granítica rejuntando com argamassa de cimento e areia traço 1:2	m	13,000
6.	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**		
6.1	CM-30 (imprimação)	t	18,855
6.2	RR-1C (pintura de ligação)	t	89,191
6.3	CAP 50/60 (CBUQ)	t	1.107,316
7.	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**		
7.1	CM-30 (imprimação) (DMT=50km)	t	18,855
7.2	RR-1C (pintura de ligação) (DMT=50km)	t	89,191
7.3	CAP 50/60 (CBUQ) (DMT=50km)	t	1.107,316
	INTERSEÇÃO PE-005 / BR-408		
8.	**PAVIMENTAÇÃO**		
8.1	Remoção manual de pavimento asfáltico	m²	84,060
8.2	Sub-base e base de brita graduada comercial (exec. e mat.)	m³	91,252
8.3	Imprimação	m²	1.077,880
8.4	Pintura de ligação	m²	5.079,660
8.5	Concreto betuminoso usinado a quente (execução)	t	925,051
9.	**DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA**		
9.1	Construção de galeria de tubo D=0,80m incluindo escavação até 1,50m de profundidade, reaterro, remoção do material e fornec. e assentamento dos tubos	m	311,000
9.2	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria	m³	37,450
10.	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**		
10.1	CM-30 (imprimação)	t	1,617
10.2	RR-1C (pintura de ligação)	t	2,692
10.3	CAP 50/60 (CBUQ)	t	57,353

CREA
Este doc. é parte integrante da
01-02822/2002
Recife, 27/05/2002

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404509 20-9; Data: 29/01/2020 14:42:02
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09413-JL65; Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular

SERVIÇOS CONTRATADOS

SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, NA RODOVIA PE-005, TRECHO: CAMARAGIBE (TIMBI)/SÃO LOURENÇO DA MATA (ENTR. BR-408), COM EXTENSÃO DE 17,0km, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E COORDENAÇÃO GERAL DO ENG.º ROBERTO LEMOS MUNIZ, CREA N.º 12.492-D/PE, RESP. TÉCNICO E ENG.º SUPERVISOR HUMBERTO PINTO SILVA, CREA N.º 22.205-D/PE, ENG.º SUPERVISOR LOURIVAL TRAJANO FILHO, CREA N.º 21135-D/PE, ENG.ª RESIDENTE ROBERTO A. MARTINS DE SOUZA, CREA N.º 3772-D/PE.

DATA DE CONTRATO	INÍCIO DOS SERVIÇOS	MEDIÇÃO FINAL	RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
13.03.2001	13.03.2001	26.04.2002	26.04.2002

Nº	ITEM DE SERVIÇOS		QUANTIDADES EXECUTADAS
11.	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**		
11.1	CM-30 (imprimação)	t	1,617
11.2	RR-1C (pintura de ligação)	t	2,692
11.3	CAP 50/60 (CBUQ)	t	57,353

1º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE E FISCALIZAÇÃO
R. Diário de PE, 26-L/02 FONE: 3224-2686
Autentico a presente cópia, reprodução fiel do original que me foi exibido.
MAIO 2002
AUT 1,36
TJPR 0,27
TOTAL 1,83
AUTENTICADO
AGP 34088

TOTAL FATURADO: R$755.442,85 (Setecentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos).

DATA: 23/05/2002 ASSINATURA:

INFORMAÇÃO

DE ACORDO COM OS REGISTROS EXISTENTES NESTA AUTARQUIA, A REQUERENTE EXECUTOU, NO PRAZO CONTRATUAL E DE ACORDO COM AS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES VIGENTES NO DER-PE, OS SERVIÇOS NOS QUANTITATIVOS E VALOR ACIMA INDICADOS (PROC. Nº 1595/00)

RECIFE 1.º OFÍCIO

(CARIMBO DO DER)

Mauricio C. Mendes
Diretor de Operações e Construção

CERTIDÃO

TENDO EM VISTA A INFORMAÇÃO DO 1º DRO E DST/DER-PE CERTIFICO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NOS TERMOS DE REQUERIMENTO E DA INFORMAÇÃO SUPRA, SEM PREJUÍZO DA RESPONSABILIDADE CIVIL REQUERENTE PREVISTA NO ARTIGO 1.245 DO CÓDIGO CIVIL

RECIFE 1.º OFÍCIO

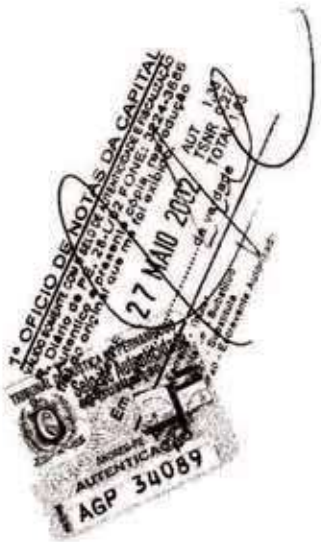
RECIFE 24.05.02

DIRETOR DE OPERAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Mauricio C. Mendes
Diretor de Operações e Construção

01-028 221 2002
Recife, 27/05/2002

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404509 20-10; Data: 29/01/2020 14:42:02
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09412-3NAM; Valor Total do Ato: R$ 4,56
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br





CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404509 20-11; Data: 29/01/2020 14:42:02
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09411-3T0Y;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 16:32:07 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732901201440450920-1 a 27732901201440450920-11
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95eba614b45200571c6bb1a24d5d04d28c1b0f173b176c73157b65b399dd5e54404f
565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1008362011

Atividade em Andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HUMBERTO PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: **HUMBERTO PINTO SILVA**
Registro: **PE022205** RNP: **1801133069**
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número da ART : **208926** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **22/12/2008** Baixada em : **27/04/2011**
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **URB - RECIFE** CPF / CNPJ: **09.945.742/0001-64**
Rua : **AVENIDA OLIVEIRA LIMA** N.º: **867**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **BOA VISTA**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **Não indicado**
Contrato : **096/2008** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **198613**
Valor do Contrato(R$) **974.186,00** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: . N.º: **Não indicado**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Não indicado**
Cidade: **RECIFE** UF : Não indicad CEP : **Não indicado**
Data de Início : **30/10/2008** Conclusão efetiva : **30/10/2010** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **URB - RECIFE** CPF/CNPJ: **09.945.742/0001-64**
Atividade Técnica :
COORDENADOR TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA DE ALARGAMENTO DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO, CONSTRUÇÃO DAS SUAS ALÇAS VIÁRIAS E DA ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DAS ALÇAS DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO E DA ADEQUAÇÃO VIÁRIA ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, NO BAIRRO DA ILHA BEZERRA, NO RECIFE.

Observações:

Não indicado

Número da ART : **527739** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **13/04/2011** Baixada em : **27/04/2011**
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **URB - RECIFE** CPF / CNPJ: **09.945.742/0001-64**
Rua : **AVENIDA OLIVEIRA LIMA** N.º: **867**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **BOA VISTA**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **Não indicado**
Contrato : **096/2008** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **208926**
Valor do Contrato(R$) **0,00** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: . N.º: **Não indicado**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Não indicado**
Cidade: **RECIFE** UF : Não indicad CEP : **Não indicado**
Data de Início : **Não indicado** Conclusão efetiva : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **URB - RECIFE** CPF/CNPJ: **09.945.742/0001-64**
Atividade Técnica :
COORDENADOR TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA DE ALARGAMENTO DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO, CONSTRUÇÃO DAS SUAS ALÇAS VIÁRIAS E DA ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DAS ALÇAS DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO E DA ADEQUAÇÃO VIÁRIA ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, EM JOANA BEZERRA, EM RECIFE, 1º TERMO ADITIVO DE PREÇO.

Observações:

Não indicado

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CREA-PE Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-1
Data: 25/05/2020 09:11:34
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55679-FIUQ;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
869
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-PE
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1008362011

Atividade em Andamento

Número da ART : **527734** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **08/04/2011** Baixada em : **27/04/2011**
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **URB - RECIFE** CPF / CNPJ: **65.299.825/404**
Rua : **AVENIDA OLIVEIRA LIMA** N.º: **867**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **BOA VISTA**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **Não indicado**
Contrato : **096/2008** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **208926**
Valor do Contrato(R$) **0,00** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: . N.º: **Não indicado**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Não indicado**
Cidade: **RECIFE** UF : Não indicad CEP : **Não indicado**
Data de Início : **16/05/2010** Conclusão efetiva : **31/12/2010** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **URB - RECIFE** CPF/CNPJ: **65.299.825/404**
Atividade Técnica :

COORDENADOR TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA DE ALARGAMENTO DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO, CONSTRUÇÃO DAS SUAS ALÇAS VIÁRIAS E DA ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DAS ALÇAS DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO E DA ADEQUAÇÃO VIÁRIA ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, EM JOANA BEZERRA, EM RECIFE. 2º TERMO ADITIVO DE PRAZO.

Observações:

Não indicado

Número da ART : **527735** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **13/04/2011** Baixada em : **28/04/2011**
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **URB - RECIFE** CPF / CNPJ: **09.945.742/0016-4**
Rua : **AVENIDA OLIVEIRA LIMA** N.º: **867**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **BOA VISTA**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **Não indicado**
Contrato : **096/2008** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **208926**
Valor do Contrato(R$) **243.518,00** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: . N.º: **Não indicado**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Não indicado**
Cidade: **RECIFE** UF : Não indicad CEP : **Não indicado**
Data de Início : **Não indicado** Conclusão efetiva : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **URB - RECIFE** CPF/CNPJ: **09.945.742/0016-4**
Atividade Técnica :

COORD. TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA DE ALARGAMENTO DO VIADUTO CAP. TEMUDO, CONSTRUÇÃO DAS SUAS ALÇAS VIÁRIAS E DA ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO III E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DAS ALÇAS DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO E DA ADEQUAÇÃO VIÁRIA ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, EM JOANA BEZERRA, RECIFE. 3º TERMO ADITIVO DE PREÇO.

Observações:

Não indicado

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO **Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-2**
Data: 25/05/2020 09:11:34
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55680-FVXZ;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
870
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-PE

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1008362011

Atividade em Andamento

Número da ART : **527737** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **13/04/2011** Baixada em : **28/04/2011**
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **URB - RECIFE** CPF / CNPJ: **09.945.742/0001-64**
Rua : **AVENIDA OLIVEIRA LIMA** N.º: **867**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **BOA VISTA**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **Não indicado**
Contrato : **096/2008** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **208926**
Valor do Contrato(R$) **0,00** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: . N.º: **Não indicado**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Não indicado**
Cidade: **RECIFE** UF : Não indicad CEP : **Não indicado**
Data de Início : **Não indicado** Conclusão efetiva : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **URB - RECIFE** CPF/CNPJ: **09.945.742/0001-64**
Atividade Técnica :

COORD. TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E CONTROLE DA OBRA DE ALARGAMENTOS DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO, CONSTRUÇÃO DAS SUAS ALÇAS VIÁRIAS E DA ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DAS ALÇAS DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO A DA ADEQUAÇÃO VIÁRIA ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, EM JOANA BEZERRA, RECIFE. 4º TERMO ADITIVO DE PREÇO.

Observações:

Não indicado

Número da ART : **527736** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **Não indicado** Baixada em : **28/04/2011**
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **URB - RECIFE** CPF / CNPJ: **09.945.742/0001-64**
Rua : **AVENIDA OLIVEIRA LIMA** N.º: **867**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **RECIFE**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **Não indicado**
Contrato : **096/2008** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **208926**
Valor do Contrato(R$) **0,00** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: . N.º: **Não indicado**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Não indicado**
Cidade: **RECIFE** UF : Não indicad CEP : **Não indicado**
Data de Início : **01/01/2011** Conclusão efetiva : **30/04/2011** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **URB - RECIFE** CPF/CNPJ: **09.945.742/0001-64**
Atividade Técnica :

COORD. TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA DE ALARGAMENTO DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO, CONSTRUÇÃO DA SUAS ALÇAS VIÁRIAS E DA ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DAS ALÇAS DO VIADUTO CAP. TEMUDO E DA ADEQUAÇÃO VIÁRIA ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, EM JOANA BEZERRA, NO RECIFE. 5º TERMO ADITIVO DE PRAZO.

Observações:

Não indicado

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO **Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-3**
Data: 25/05/2020 09:11:34
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55681-94RP;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
871
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-PE
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado
1008362011
Atividade em Andamento

Número da ART : **527738** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **13/04/2011** Baixada em : **28/04/2011**
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **URB - RECIFE** CPF / CNPJ: **09.945.742/0001-64**
Rua : **AVENIDA OLIVEIRA LIMA** N.º: **867**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **BOA VISTA**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **Não indicado**
Contrato : **096/2008** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **208926**
Valor do Contrato(R$) **0,00** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: N.º: **Não indicado**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Não indicado**
Cidade: **RECIFE** UF : Não indicad CEP : **Não indicado**
Data de Início : **Não indicado** Conclusão efetiva : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **URB - RECIFE** CPF/CNPJ: **09.945.742/0001-64**
Atividade Técnica :

COORD. TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA DE ALARGAMENTO DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO, CONSTRUÇÃO DA SUAS ALÇAS VIÁRIAS E DA ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DAS ALÇAS DO VIADUTO CAP. TEMUDO E DA ADEQUAÇÃO VIÁRIA ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II, EM JOANA BEZERRA, NO RECIFE. 6º TERMO ADITIVO DE (PRAZO) VALOR.

Observações:

Não indicado

Número da ART : **525940** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **Não indicado** Baixada em : **28/04/2011**
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **URB - RECIFE** CPF / CNPJ: **09.945.742/0001-64**
Rua : **AVENIDA OLIVEIRA LIMA** N.º: **Não indicado**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **BOA VISTA**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **Não indicado**
Contrato : **096/2008** Celebrado em : **Não indicado** Vinculado à ART : **208926**
Valor do Contrato(R$) **0,00** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **Não indicado** N.º: **Não indicado**
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Não indicado**
Cidade: **RECIFE** UF : Não indicad CEP : **Não indicado**
Data de Início : **01/05/2011** Conclusão efetiva : **30/06/2011** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **URB - RECIFE** CPF/CNPJ: **09.945.742/0001-64**
Atividade Técnica :

COORDENADOR TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA DE ALARGAMENTO DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO, CONSTRUÇÃO DAS SUAS ALÇAS VIÁRIAS E DA ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO ENTRE O VIADUTO E A PONTE JOÃO PAULO II E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DA S ALÇAS DO VIADUTO CAPITÃO TEMUDO E DA ADEQUAÇÃO VIÁRIA ENTRE O VIADUTP E A PONTE PAULO II, NO BAIRRO DE JOANA BEZERRA, NO RECIFE. 7º TERMO ADITIVO DE PRAZO.

Observações:

Não indicado

Informações Complementares:

Não indicado

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO **Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-4**
Data: 25/05/2020 09:11:34
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55682-1RE2;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
872
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-PE
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1008362011

Atividade em Andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A002.043 a A002.059, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão De Acervo Técnico n.º 1008362011

28 de abril de 2011, 09:55:53

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsavél técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT e válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-5
Data: 25/05/2020 09:11:34
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55683-IRIH;

CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

873

TJPB

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.043

ATESTADO PARCIAL

A Empresa de Urbanização do Recife – URB - Recife, atesta para os devidos fins que a empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 70.073.275/0001-30, sediada à Rua Hermógenes de Morais, 120 – Madalena – Recife – Pernambuco, CREA nº 5995-PE. está executando os serviços de supervisão e controle tecnológico da obra de alargamento do Viaduto Capitão Temudo, construção de suas alças viárias e adequação do Sistema Viário entre o Viaduto e a Ponte João Paulo II, além da elaboração dos Projetos Executivos das alças do Viaduto Capitão Temudo e da adequação viária entre o Viaduto e a Ponte João Paulo II, no bairro da Ilha Joana Bezerra, no Recife-PE, contrato N.º 096/2008, datado de 30 de outubro de 2008 e Ordem de Serviço nº 0096/08-02-0, de 21 de novembro de 2008.

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS E PRINCIPAIS QUANTITATIVOS EXECUTADOS ATÉ A PRESENTE DATA

1.1. Supervisão, Coordenação, Acompanhamento Técnico e Controle Tecnológico das obras de alargamento do Viaduto, de construção de suas alças viárias e de pavimentação e drenagem das vias resultantes da adequação viária do Viaduto Capitão Temudo com a Ponte João Paulo II

Os serviços realizados até a presente data constaram de:

- Coordenação dos serviços;
- Acompanhamento da execução das fundações do viaduto e de suas alças viárias;
- Acompanhamento da execução dos elementos estruturais em concreto armado e em concreto protendido;
- Controle tecnológico do concreto e do aço;
- Controle geométrico da execução da obra;
- Acompanhamento e controle tecnológico das obras de pavimentação e drenagem das vias resultantes da adequação viária do Viaduto Capitão Temudo com a Ponte João Paulo II;
- Acompanhamento e controle tecnológico das demais obras relativas aos projetos de engenharia objeto deste contrato.

Detalhamento dos serviços:

- Exame e atualização do projeto aprovado antes do início das obras;
- Orientação na execução dos serviços por parte da Construtora, exigindo o fiel cumprimento das soluções definidas para cada etapa da obra, zelando pelo atendimento das determinações pertinentes a cada uma;
- Preparo das medições dos serviços executados pela Construtora com apresentação do cálculo explicativo e demais elementos necessários a compreensão da obtenção dos quantitativos de serviços constantes no boletim de medição elaborado;

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BH00285S0

20 ABR 2011

096/2008

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-6
Data: 25/05/2020 09:11:34
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55684-081Z;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

CNJ: 06.870-0

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

874

TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.044

- Acompanhamento da implantação, por parte da Construtora, de medidas destinadas a garantir a segurança e eficiência do tráfego influenciado pela execução das obras;
- Sugestão de solução de problemas especiais que venham a surgir, relativos às alterações ou modificações do projeto para resolver situações críticas, cabendo à URB Recife a aprovação da solução apresentada;
- Participação na elaboração de documentos de divulgação das ações implementadas na área;
- Preparação e emissão de relatórios mensais de acompanhamento do desenvolvimento da obra, incluindo avaliação de desempenho entre o previsto e o realizado, contemplando o cronograma físico e o cronograma financeiro;
- Apoio à execução das obras através de esclarecimentos e interpretações de desenhos do projeto executivo e elaboração dos detalhes que se façam necessários;
- Inspeção geral dos itens obrigatórios dos equipamentos para execução do estaqueamento;
- Controle da execução com anotação dos dados técnicos de confecção das estacas, e exemplo de diagramas diversos, energia de cravação, estimativa de comprimento, identificação de ocorrências de não conformidade, recomendações para combater não conformidades com indicação de procedimentos corretivos, e produtividade dos equipamentos;
- Fiscalização da execução de formas e armaduras, para liberação da concretagem dos elementos estruturais em concreto armado e concreto protendido;
- Acompanhamento e controle da execução da protensão em todas as suas etapas;
- Análise e aprovação das dosagens de concreto;
- Recebimento do concreto na obra com a retirada do slump;
- Moldagem de corpos de prova com amostra retirada do caminhão betoneira, incluindo rompimento em laboratório próprio;
- Emissão de certificados semanais dos resultados referentes aos corpos de prova rompidos na semana anterior;
- Estudo estatístico dos resultados obtidos de acordo com as Normas da ABNT aplicáveis;
- Coleta de amostras, execução e emissão de certificado de ensaio de tração e dobramento de aço;
- Manutenção de laboratorista permanente na obra, e /ou auxiliar de laboratório.
- Acompanhamento técnico com controle geométrico da execução da obra pela Construtora, relativamente aos alinhamentos, dimensões planas e altimétricas, fazendo parte desse controle a conferência dos serviços de locação, relocação, nivelamentos, contranivelamentos, amarrações e outros dispositivos executados pela Construtora.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICADOR
BH00285[illegible]
Tabelionato de Notas da Boa Viagem
Recife
20 ABR. 2011
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-7
Data: 25/05/2020 09:11:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55685-18AG;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
875
TJPB

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.045

A seguir são apresentados os quantitativos dos serviços fiscalizados.

Instalação da obra (extensão total: 947,74m)
(est. 3+0,00 29+4,33 - cidade/subúrbio)/(est. 3+0,00 24+1,41 - subúrbio/cidade)

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
1.2	03.03.010	Barracão para depósito em tábuas, com piso em argamassa de cimento e areia, traço 1:6.	m²	499,48
1.4	03.03.050	Fornecimento de tapume de sinalização (mod.av41/2000).	und.	40,00
1.5	03.03.070	Instalação de gambiarra para sinalização, com 20m, incluindo lâmpada, bocal e balde a cada 2m.	und.	65,00
1.6	03.03.060	Fornecimento de barreira móvel dobrável (mod.av40/2000).	und.	15,00
1.7	03.03.055	Fornecimento de cavalete de obra (mod. av42/2000).	und.	40,00

Alargamento do Viaduto - Serviços Preliminares

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
2.1	02.01.050	Locação das estacas.	m²	6.444,03
2.2	03.02.020	Capinação e limpeza superficial do terreno.	m²	26.000,00
2.3	05.03.020	Regularização mecânica de terreno natural, corte ou aterro ate 20cm de espessura.	m²	26.000,00
2.4	05.02.100	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do próctor normal, medido na seção, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m³	4.000,00
2.5	05.01.130	Escavação e carga mecânicas de material de primeira categoria, proveniente de corte de terreno natural para obras civis.	m³	6.084,00
2.6	*******	Estimativa de remanejamento de poste (medição condicionada a apresentação de proposta especifica da concessionária responsável pela execução do serviço).	und.	15,88
2.7	03.02.070	Tombamento mecânico de árvores com diâmetro maior que 0,30 m, inclusive o destocamento e limpeza do local.	und.	8,00
2.8	*******	Demolição com remoção de imóveis a serem desapropriados.	m³	2.364,00
2.9	04.03.120	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 20km, inclusive carga e descarga mecânicas.	m³	8.104,21
2.11	03.01.210	Demolição manual de concreto armado.	m³	82,19
2.11	02.01.200	Serviço topográfico de pequeno porte (preço	und.	102,00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BH0028552

Certifico que a presente cópia é fiel do original que me foi exibido. Dou fé. 096/2008

28 ABR. 2011

3

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-8
Data: 25/05/2020 09:11:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55686-UL4N;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular
876
TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.046

		mínimo), diária de uma equipe com topografo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico etc.		
2.12	*******	Fornecimento de desperdício de pedreira, inclusive carga, descarga e transporte (posto obra).	m^3	279,00
2.13	05.02.030	Espalhamento de material para simples regularização do terreno.	m^3	280,00

Alargamento do Viaduto - Infraestrutura e Mesoestrutura/Estaqueamento

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
3.1	*******	Fornecimento de estaca metálica W 410 x 75 (i med=28m).	m	3.504,00
3.2	*******	Número de emendas p/estaca 12m.	und.	2.015,96
3.3	*******	Fornecimento e aplicação de solda em perfil metálico W 410 x 75.	und.	0,00
3.4	*******	Cravação de estaca metálica duplo W 410 x 75 (i med=28m).	m	2.299,99
3.5	*******	Mobilização e desmobilização de 04 (quatro) bate estacas.	cj	1,00
3.6	*******	Corte e arrasamento de estaca metálica duplo W 410 x 75.	und.	424,90

Alargamento do Viaduto - Infraestrutura e Mesoestrutura/Blocos e Pilares

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
4.1	05.01.100	Escavação mecânica de vala em material de primeira categoria ate 3,00m de profundidade, sem escoramento.	m^3	4.902,59
4.2	05.02.080	Aterro com areia em camadas de até 40cm de altura , utilizando-se o processo mecânico leve para a compactação,inclusive carga, descarga e transporte (posto obra).	m^3	2.426,24
4.3	06.01.090	Formas para concreto aparente armado em qualquer tipo de estrutura, com chapas de madeira compensada tipo plastificada de 12mm , inclusive escoramento.	m^2	5.650,00
4.4	*******	Escoramento vertical.	m^3	3.092,16
4.5	06.03.010	Concreto não estrutural (1:4:8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m^3	132,53
4.6	06.03.143	Concreto estrutural, Fck 25 MPa, condição A (NBR 12655) lançado em estruturas e adensado.	m^3	1.714,59

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BH0028553
96/2008
Documentos R$ 2,36 R$ 0,48 R$ 2,83
TOTAL R$
20 ABR. 2011
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel de original que me foi exibido. Dou fé.

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-9
Data: 25/05/2020 09:11:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55687-HBKE;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular
877
TJPB

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.047

Alargamento do Viaduto - Neoprenes

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
5.1	99.02.006	Fornecimento e aplicação de neoprenes fretados.	DM	1.668,96

Alargamento do Viaduto – Superestrutura/Trecho Concretado In Loco

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
6.1	*******	Escoramento convencional.	m^3	5.920,48
6.2	06.03.094	Concreto estrutural, Fck=30MPa, condição a (NBR 12655) lançado em estruturas e adensado.	m^3	1.903,73
6.3	06.01.090	Formas para concreto aparente armado em qualquer tipo de estrutura, com chapas de madeira compensada tipo plastificada de 12mm , inclusive escoramento.	m^2	13.200,00
6.4	06.02.050	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em superestrutura (CA-50).	kg	201.600,99
6.5	*******	Aço para protensão CP190RB, cabo de 12 diâm.12,7mm.	kg	126.466,80
6.6	*******	Ancoragem passiva para cabo de 12 diâm. 12,7mm.	un	185,00
6.7	*******	Ancoragem ativa para cabo de 12 diâm. 12,7mm.	un	254,00
6.9	*******	Injeção com nata de cimento.	m	9.210,72
6.10	*******	Serviço técnico de protensão, injeção e arremate (M.O e equipamentos dos itens 5 9).	cj	1,00

Alargamento do Viaduto – Superestrutura/Trecho Pré-moldado (Vigas 32 Unidades)

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
7.2	06.01.090	Formas para concreto aparente armado em qualquer tipo de estrutura, com chapas de madeira compensada tipo plastificada de 12mm , inclusive escoramento.	m^2	4.249,87
7.3	06.02.050	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em superestrutura (ca50).	kg	74.285,71
7.4	*******	Aço para protensão CP190RB, cabo de 12 diâm.12,7mm.	kg	13.465,80
7.5	*******	Ancoragem ativa para cabo de 12 diâm. 12,7mm.	un	202,03
7.7	*******	Injeção com nata de cimento.	m	2.677,89
7.9	*******	Transporte, içamento e posicionamento das vigas.	un	112,00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BH00285S4 R$ 2,38 R$ 0,48 R$ 2,86 RECIFE - PE 20 ABR. 2011 4º 096/2008

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-10
Data: 25/05/2020 09:11:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55688-RVN1;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
878
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.048

Alargamento do Viaduto – Superestrutura/Trecho Pré-moldado Protendido (Transversinas)

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
8.2	06.01.090	Formas para concreto aparente armado em qualquer tipo de estrutura, com chapas de madeira compensada tipo plastificada de 12mm , inclusive escoramento.	m²	620,00
8.3	06.02.050	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em superestrutura (CA-50).	kg	9.370,00

Alargamento do Viaduto – Superestrutura/Trecho Pré-moldado Pré-laje (931 Repetições)

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
9.2	06.01.090	Formas para concreto aparente armado em qualquer tipo de estrutura, com chapas de madeira compensada tipo plastificada de 12mm , inclusive escoramento.	m²	603,29

Alargamento do Viaduto – Superestrutura/Trecho Pré-moldado (Lajes)

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
10.2	06.01.090	Formas para concreto aparente armado em qualquer tipo de estrutura, com chapas de madeira compensada tipo plastificada de 12mm , inclusive escoramento.	m²	243,40
10.3	06.02.050	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em superestrutura (CA-50).	kg	42.200,00

Alargamento do Viaduto – Acabamento / Defensas Laterais

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
11.2	06.01.090	Formas para concreto aparente armado em qualquer tipo de estrutura, com chapas de madeira compensada tipo plastificada de 12mm , inclusive escoramento.	m²	1.965,43

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BH00285595

20 ABR. 2011

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CT Nº 096/2008

6

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-11
Data: 25/05/2020 09:11:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55689-4OEO;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
879
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.049

Construção de 02 alças para Av. Imperial - Serviços Preliminares

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
14.1	02.01.050	locação das estacas.	m²	1.175,45

Construção de 02 alças para Av. Imperial - Infraestrutura e Mesoestrutura/Estaquemaneto

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
15.1	*******	Fornecimento de estaca metálica W 410 x 75 (i med=28m).	m	2.531,88
15.2	*******	Número de emendas p/estaca 12m.	un	1.027,00
15.4	*******	Cravação de estaca metálica duplo W 410 x 75 (i med=28m).	m	2.957,70
15.5	*******	Mobilização e desmobilização de 04 (quatro) bate estacas.	cj	0,74
15.6	*******	Corte e arrasamento de estaca metálica duplo W 410 x 75.	un	89,00

Construção de 02 alças para Av. Imperial - Infraestrutura e Mesoestrutura/Blocos e Pilares

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
16.1	05.01.100	Escavação mecânica de vala em material de primeira categoria ate 3,00m de profundidade, sem escoramento.	m^3	2.389,80
16.2	05.02.080	Aterro com areia em camadas de ate 40cm de altura , utilizando-se o processo mecânico leve para a compactação, inclusive carga, descarga e transporte (posto obra).	m^3	336,02
16.3	06.01.090	Formas para concreto aparente armado em qualquer tipo de estrutura, com chapas de madeira compensada tipo plastificada de 12mm, inclusive escoramento.	m²	1.695,00
16.4	*******	Escoramento vertical.	m^3	6.100,03
16.5	06.03.010	Concreto não estrutural (1:4:8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m^3	88,41
16.6	06.03.143	Concreto estrutural, Fck=25MPa, condição a (NBR 12655) lançado em estruturas e adensado.	m^3	2,00
16.7	06.02.050	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em superestrutura (CA-50).	kg	91.827,90
16.8	04.03.090	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 20km, inclusive carga e descarga mecânicas.	m^3	281,42

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BH0028556 06/2008

R$ 0,48 R$ 2,86

20 ABR. 2001

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel da original que me foi exibida. Dou fé.

7

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-12
Data: 25/05/2020 09:11:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55690-U80V;

CNJ: 06.870-0 Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

880 TJPB
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.050

Construção de 02 alças para Av. Imperial - Neoprenes

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
17.1	*******	Fornecimento e aplicação de neoprenes fretados.	DM	595,44

Construção de 02 alças para Av. Imperial - Superestrutura/Trecho Concretado in loco

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
18.1	*******	Escoramento convencional.	m^3	12.564,77
18.2	06.03.094	Concreto estrutural, Fck=30MPa, condição a (NBR 12655) lançado em estruturas e adensado.	m^3	306,92
18.3	06.01.090	Formas para concreto aparente armado em qualquer tipo de estrutura, com chapas de madeira compensada tipo plastificada de 12mm, inclusive escoramento.	m^2	7.013,28
18.4	06.02.050	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em superestrutura (CA-50).	kg	387.261,99
18.5	*******	Aço para protensão CP190RB, cabo de 12 diam.12,7mm.	kg	31.314,58
18.7	*******	Ancoragem ativa para cabo de 12 diam. 12,7mm.	un	47,97
18.9	*******	Injeção com nata de cimento.	m	3.651,62
18.10	*******	Serviço técnico de protensão, injeção e arremate (M.O e equipamentos dos itens 5 9).	cj	0,58

Construção de 02 alças para Av. Imperial - Acabamento/Defensas Laterais

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
19.2	06.01.090	Formas para concreto aparente armado em qualquer tipo de estrutura, com chapas de madeira compensada tipo plastificada de 12mm, inclusive escoramento.	m^2	594,00

Construção de 02 alças para Av. Imperial - Acabamento

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
20.1	06.03.094	Concreto estrutural, Fck=30MPa, condição a (NBR 12655) lançado em estruturas e adensado.	m^3	24,44

Construção de 02 alças para Av. Imperial - Diversos

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
21	02.00.440	Pintura asfáltica com emulsão catiônica RR1C, taxa de 1l/m² serviço noturno.	m^2	679,00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BH0028557

20 ABR. 2011

09/2008

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel de original que me foi exibido. Dou fé.

8

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-13
Data: 25/05/2020 09:11:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55691-VUGF;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
881
TJPB

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.051

Sistema de Iluminação Pública - Alças do Viaduto Capitão Temudo

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
24.27	*******	Fornecimento e colocação de feixe para fita Bandit de 3/4".	un	1,21

Concordância Viária do Viaduto Capitão Temudo com a Ponte Joana Bezerra

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
25.1	02.01.200	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico etc.	un	10,00
25.2	03.03.040	Fornecimento e assentamento de tapume em chapas de madeira compensada de 6mm.	m²	100,76
25.8	05.01.130	Escavação e carga mecânicas de material de primeira categoria, proveniente de corte de terreno natural para obras civis.	m^3	226,50
25.10	05.02.100	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do próctor normal, medido na seção, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m^3	40,64
25.11	04.03.090	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 20km, inclusive carga e descarga mecânicas.	m^3	349,92
25.12	04.03.120	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 20 km, inclusive carga e descarga mecânicas.	m^3	95,00
25.18	20.04.010	Imprimação mecânica com CM30 taxa 1,2l/m².	m²	1.040,34
25.19	20.05.120	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada de rolamento, 6% de cap em média, inclusive aplicação e compactação.	m^3	50,93
25.22	20.09.020	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto para pavimentação prensado (padrão DNER), rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2.	m	277,52
25.23	20.09.030	Construção de linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6 com 6cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10cm de espessura.	m	106,14

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BH002855
20 ABR. 2011
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
CT Nº 056/2008

9

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-14
Data: 25/05/2020 09:11:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55692-VWNH;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
882
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.052

Concordância Viária do Viaduto Capitão Temudo com a Ponte Joana Bezerra

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
25.24	21.03.110	Const. de poço de visita, tipo 'c/ gaveta', em alven. de 1 vez de tij. maciços prensados (Ref. DR02 Obras Recife) nas dimensões internas1,0 x 1,0 x 1,5m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (com sobretampa de concreto).	un	10,00
25.25	21.09.070	Limpeza de galeria de 0,50m, 0,60m e 0,70m de diâmetro.	m	100,00
25.26	03.01.220	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelete pneumático.	m²	25,18
25.27	03.01.260	Demolição de meio fio.	m	107,48
25.28	03.01.270	Demolição de linha d'água.	m	24,25
25.29	21.06.100	Galeria de tubos de concreto CA 0,40m de diâmetro, inclusive escavação manual das valas ate 1,50m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos.	m	6,00

Serviço Extra

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
26.1	**.**.***	Fornecimento e colocação de mourões em concreto com 2,00m de altura livre e 0,50m enterrado e cava para encaixe de placas de concreto c/1,92m de comprimento, 0,50m de alt. e 3,00cm de espessura, inclusive escavação, concreto magro 1:4:8 e remoção do material escavado	m	1.112,77

Serviço Extra Substituto

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
27.1	**.**.***	Execução de estacas hélice contínua DN 600mm c/ prof. de 23m a 27m incl. conc. estrutural bambeável c/ Metacalium Fck=25MPa, ferragem (CA-50) exec. de provas de cargas, ensaios, controle tecnológico, equip. mobiliz. inst. desmobilização dos equipa. incl. arrasamento das estacas.	m	8.555,10

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AMOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BH0028559

20 ABR. 2011

Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibida. Boa fé.
Válido somente com selo de autenticidade e fiscalização

CT Nº 096/2008

10

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-15
Data: 25/05/2020 09:11:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55693-R569;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular
883
TJPB

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.053

Serviço Extra Substituto

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
27.2	**.**.***	Deslocamento e reinstalação de conjunto com até 50 ponteiras filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lençol freático até 5,00m de profundidade.	un	13,94
27.3	**.**.***	Operação de conjunto com até 50 ponteiras filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lençol freático até 5,00m de profundidade.	di	190,40
27.4	**.**.***	Mobilização e instalação de conjunto com até 50 ponteiras filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lençol freático até 5,00m de profundidade.	cj	7,94
27.5	21.04.040	Escoramento de valas com pranchões metálicos e quadros utilizando longarinas de madeira de 3x5 pol. inclusive posterior retirada (área cravada).	m²	1.375,54
27.7	21.06.390	Galeria de tubos de concreto CA1-0,60m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos.	m	119,00

Serviço Extra Substituto

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
28.1	**.**.***	Concreto estrutural Fck=30MPa, c/ adição de Metacaulim , lançado em fundação.	m³	1.439,87
28.2	06.03.098	Concreto estrutural Fck=40MPa, condição A NBR 12655, lançado em estrutura e adensado.	m³	4.097,06
28.3	**.**.***	Alvenaria de tijolos de 8 furos assentados e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:6-1vez	m²	613,54
28.4	**.**.***	Galeria de tubos de concreto CA1-0,80m de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos.	m	112,00
28.5	**.**.***	Bainha metálica galvanizada diâmetro de 80 mm.	m	11.999,54
28.6	**.**.***	Execução de calço em grout de 70 x 60 cm para nivelamento das vigas moldadas sobre neoprene.	ud	224,00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BH00285600
R$ 2,86 R$ 0,48
20 ABR. 2011
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CT Nº 09/2008

11

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-16
Data: 25/05/2020 09:11:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55694-H2MQ;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
884
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.054

Serviço Extra Substituto

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
29.1	**.**.***	Transporte, içamento e posicionamento de pré-lajes de concreto armado.	ud	4.282,79

Aditivo de Extra

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
30.1	**.**.***	Assentamento de tubulação ponta e bolsa soldável de aço com conexões e peças especiais DN-450mm	m	64,70
30.2	**.**.***	Interligação com corte de tubo existente em ferro dúctil com DN 450mm	un	1,94
30.3	01.05.035	Guindaste com capacidade e carga de 2.235kg e alcance vertical máximo de 8,60m, acoplado sobre caminhão carroceria com mão de obra do operador e combustível. (serviço diurno).	hp	4,85
30.4	01.05.035	Guindaste com capacidade e carga de 2.235kg e alcance vertical máximo de 8,60m, acoplado sobre caminhão carroceria com mão de obra do operador e combustível. (serviço diurno).	hi	4,85
30.5	01.05.045	Guindaste com capacidade e carga de 2.235kg e alcance vertical máximo de 8,60m, acoplado sobre caminhão carroceria com mão de obra do operador e combustível. (serviço noturno).	hp	4,85
30.6	01.05.045	Guindaste com capacidade e carga de 2.235kg e alcance vertical máximo de 8,60m acoplado sobre caminhão carroceria com mão de obra do operador e combustível. (serviço noturno).	hi	4,85
30.7	**.**.***	Montagem de junta flangeada de tubos e conexões de aço (contendo 2 flanges a unidade) DN 450mm	un	1,94
30.8	**.**.***	Transporte de material (tubos e conexões)	vb	0,97
30.9	05.02.010	Reaterro sem apiloamento, com aproveitamento do material escavado.	m^3	1.508,93
30.10	**.**.***	Fornecimento de tubo PP DN-450mm inclusive parafusos e arruelas	m	64,70
30.11	**.**.***	Fornecimento de curvas em 45 graus em aço DN-450mm	un	1,94
30.12	**.**.***	Fornecimento de juntas dresses DN-450mm	un	1,94
30.13	**.**.***	Fornecimento de pranchões metálicos de 3,00 x 1,40 x 0,06 m	un	16,49

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BH0028561

Emolumentos - R$ 2,38
TSNR - R$ 0,48
TOTAL - R$ 2,86
962008

RECIFE - PE
20 ABR. 2011
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

12

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-17
Data: 25/05/2020 09:11:35
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55695-GB4S;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
885
TJPB

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.055

Aditivo de Extra

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
30.14	**.**.***	Cravação de pranchões metálicos com batedor pneumático.	m	49,47
30.15	**.**.***	Esgotamento com bomba elétrica	h	1.440,00
30.16	**.**.***	Serviço de solda	vb	0,97
30.17	**.**.***	Caminhão munk	h	1,94
30.18	**.**.***	Retroescavadeira	hi	1,94

Aditivo de Extra

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
31.01	04.04.130	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra inclusive carga, descarga e transporte (posto obra).	m^3	254,40
31.02	05.02.200	Execução de base com brita graduada (corrida), abrangendo espalhamento e compactação da mistura em camadas sucessivas com 15cm de espessura inclusive fornecimento do material (posto obra).	m^3	167,03

Aditivo de Extra

Serviços Extras

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
32.01	05.01.090	Escavação mecânica de vala em material de primeira categoria até 1,50m de profundidade sem escoramento.	m^3	105,53
32.02	**.**.***	Montagem de curva tipo "Z" DN 450mm. x=70 com junta mecânica/ponta e conexões especiais em aço carbono.	vb	0,97
32.03	**.**.***	Montagem de conexões especiais em aço carbono em tubulação DN=450mm.	vb	0,97
32.04	**.**.***	Fornecimento de curva tipo "Z" DN 450mm. x=70 com junta mecânica/ponta.	ud	0,97
32.05	**.**.***	Fornecimento de LCRRJM. DN 450mm. Especial (aço x F.F.).	ud	0,97
32.06	**.**.***	Fornecimento de TFFJM10 . DN 450 x 100mm.	ud	0,97
32.07	**.**.***	Fornecimento de adaptador FJM - DN 450mm	ud	1,94

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BH0028562

Emolumentos R$ 2,38
TSNR R$ 0,48
TOTAL R$ 2,86
RECIFE - PE

20 ABR. 2011

Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

13

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-18
Data: 25/05/2020 09:11:36
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55696-N23M;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
CNJ: 06.870-0

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

886 TJPB

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.056

Serviços Extras

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant. Executada
32.08	17.01.110	Passeio de concreto 1:2,5:4 com 5,0cm de espessura e juntas riscadas em quadros de 1,0x2,0m.	m^2	515,36
32.09	**.**.***	Montagem de muro com mourão metálico sem escavação.	m	40,74
32.10	**.**.***	Montagem de muro com mourões de concreto com 2,0m de altura livre e 0,50m enterrado, sendo 1,0m em placas de concreto de 1,0m com tela de alambrado de 3,0mm x 15,00cm x 5,0cm inclusive escavação, concreto magro e remoção do material escavado.	m	69,84
32.11	**.**.***	Fornecimento e montagem de tubo preto de 3"(polegada) com 2,5m de altura livre e 0,50m enterrado com fechamento em tela de alambrado de 3,00mm x 15,00cm x 5,00cm com 2,00m de altura inclusive escavação, concreto magro e remoção de material escavado.	m	115,43
32.12	**.**.***	Serviços de demolição das barreiras com preparo para aplicação da junta de dilatação.	m	329,80

1.2. Projeto Executivo das Alças Viárias do Viaduto Capitão Temudo

- Estudos Topográficos;
- Estudos Geotécnicos;
- Estudos Hidrológicos;
- Estudos de Drenagem;
- Estudos de Acessibilidade à Via Passeio e Estrutura para Serviço Público;
- Estudos para Remanejamento Condicional de Rede de Distribuição de Energia Elétrica, Iluminação Pública e outras Estruturas de Utilidade Pública;
- Estudos para Desapropriação.
- Projeto Geométrico;
- Projeto de Terraplenagem;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Drenagem;
- Projeto de Cálculo Estrutural;
- Projeto de Esgotamento Sanitário (caso necessário);
- Projeto de Acessibilidade à Via, ao Passeio e Estrutura para Serviço de Utilidade Pública;
- Projeto Executivo de Sinalização Viária Urbana Vertical e Horizontal;
- Projeto de Rede de Distribuição de Energia Elétrica e Iluminação Pública;

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PE Selo de Autenticidade e Fiscalização ANOREG-PE AUTENTICAÇÃO BH002856

Tabeliã Fabiana Maia Nóbrega (Antigo Ivo Sabiado) Fabiana Maia Nóbrega Simone Maia Nóbrega Substitutas

20 ABR. 2011

Certifico que a presente cópia é a fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

09/06/2008

RECIFE - PE

14

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-19
Data: 25/05/2020 09:11:36
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55697-FW6V;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
887
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.057

- Projeto de Engenharia para Remanejamento Condicionado de Rede de Distribuição de Energia Elétrica e outras Estruturas para Serviço de Utilidade Publica;
- Projeto de Desapropriação;
- Memorial Descritivo e Justificativo;
- Especificações Técnicas;
- Orçamento.

1.3. Projeto Executivo de Pavimentação e Drenagem das Vias Resultantes da Adequação Viária do Viaduto com a Ponte João Paulo II

- Estudos Topográficos;
- Estudos Geotécnicos;
- Estudos Hidrológicos;
- Estudos de Drenagem;
- Estudos de Acessibilidade à Via Passeio e Estrutura para Serviço Público;
- Estudos para Sinalização Viária Urbana Vertical e Horizontal;
- Estudos para Remanejamento Condicional de Rede de Distribuição de Energia Elétrica, Iluminação Pública e outras Estruturas de Utilidade Pública;
- Estudos para Desapropriação.
- Projeto Geométrico;
- Projeto de Terraplenagem;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Drenagem;
- Projeto de Esgotamento Sanitário (caso necessário);
- Projeto de Acessibilidade á Via, ao Passeio e Estrutura para Serviço de Utilidade Pública;
- Projeto de Sinalização Viária Urbana Vertical e Horizontal;
- Projeto de Rede de Distribuição de Energia e Iluminação Pública;
- Projeto de Engenharia para Remanejamento Condicionado de Rede de Distribuição de Energia Elétrica e outras Estruturas para Serviço de Utilidade Publica;
- Projeto de Desapropriação;
- Memorial Descritivo e Justificativo;
- Especificações Técnicas;
- Orçamento.

Os projetos elaborados compreenderam:

- Projeto de Fundações (infraestrutura), consistindo na realização de prospecções geotécnicas; estudos de alternativas de fundação (capacidade de carga axial e lateral, avaliação dos recalques e do desempenho da estrutura, efeitos de movimentos de solo mole, interferências, etc.); relatório sobre alternativas de fundação; desenvolvimento do projeto executivo de fundações em estaca hélice contínua e metálica (mista), incluindo dimensionamento estrutural das peças de infraestrutura (blocos, contenções, etc.).
- Projeto de Superestrutura consistindo no dimensionamento dos pilares e vigas pré-moldadas armadas e protendidas;

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
R$ 2,86
RECIFE - PE
20 ABR. 2011
Nº 096/2008
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-20
Data: 25/05/2020 09:11:36
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55698-G1UW;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
888
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.058

- Projeto de Superestrutura com dimensionamento dos tabuleiros, vigas e guarda-corpo.
- Projeto geométrico, de pavimentação e drenagem para adequação do sistema viário das ruas e acessos no entorno do Viaduto.
- No projeto de pavimentação foi realizado o dimensionamento do pavimento novo (CBUQ) nas ruas projetadas e restauração dos trechos existentes.

As principais características da estrutura projetada são:

- Realização de 18 (dezoito) furos de sondagem SPT, com profundidade média de 29,30m, totalizando 527,97m.
- Fundação sobre estacas mistas compostas por estaca hélice contínua com diâmetro de 600mm e perfil metálico W-410 x 75, com os seguintes quantitativos:

Tipo de Estaca	Quantidade	Comprimento
Hélice contínua ø 600mm	113	2.880,50m
Perfil metálico W-410 x 75	64	1.624m

- Blocos de fundação em concreto aramado com dimensões de 6,60 x 4,80 x 2,00 m, totalizando 14 unidades.
- Tabuleiro em concreto armado com plataforma de 8,00m de largura, sendo duas pistas de rolamento com 3,60m de largura, cada; e guarda-corpo em concreto armado com 0,40m para cada lado.
- Vigas pré-moldadas, armadas e protendidas com seção média de 1,70m x 0,60m e vão médio de 35,00m entre pilares.
- A alça direita do Viaduto possui 392,00m de extensão e a alça esquerda, 445,00m, totalizando 837,00m de projetos de OAE.
- Projeto de implantação de novas vias, totalizando 444,27m.

2. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Início: Novembro de 2008
Conclusão: Em andamento

3. VALOR DO CONTRATO

- Contrato Inicial: R$ 974.185,86 (novecentos e setenta e quatro mil, cento e oitenta e cinco reais e oitenta e seis centavos)
- Valor Distratado: R$ 2,17 (Dois reais e dezessete centavos)
- Aditivo: R$ 243.517,62 (Duzentos e quarenta e três mil, quinhentos e dezessete reais e sessenta e dois centavos)
- Valor Distratado: R$ 0,01 (um centavo)
- Valor Distratado: R$ 1,52
- Valor Contratado até o momento: R$ 1.217.699,78 (um milhão, duzentos e dezessete mil, seiscentos e noventa e nove reais e setenta e oito centavos)

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
ANDRÉA-PE
R$ 2,38
R$ 0,48
R$ 2,86
TOTAL
RECIFE - PE
20 ABR. 2011
Júnia G Flora
Katyana Maia Navarro
Simone Mendes Pereira
Autorizados
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

TC 096/2008

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-21
Data: 25/05/2020 09:11:36
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55699-3RVP;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
889
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

URB RECIFE
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE OBRAS

ARNALDO MAIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos, nº100 - Centro
Fone: (81) 3224-7433 - 3035-6900
Reconheço a(s) firma(s) de
02039491-JORGE DARWIN RAMOS PINTO.....
Por semelhança, dou fé.
Em Testemunho ... da verdade.
Recife, 18/04/2011
OSMUNDA TAVARES GOMES DE LIRA JUNIOR
ESCREVENTE AUTORIZADO
Emolumentos:... R$2,79
T.S.N.R.(20%): R$0,56
TOTAL:.....R$3,35
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

4. EQUIPE TÉCNICA

- Coordenador Geral :
  Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA N.º 12.492-D/PE

- Coordenadores Técnicos/Supervisores:
  Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA N.º 22.205-D/PE
  Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA N.º 24.465-D/PE

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 002.069

- Engenheiros: Residente, estruturas, consultor de mecânica dos solos e consultor tecnológico.
  Engenheiro Civil Lourival Trajano Filho - CREA N.º 21.135-D/PE
  Engenheira Civil Ysley Wilmington Lemos de Mendonça - CREA N.º 25.199-D/PE
  Engenheira Civil Fabiana Griz de Góes Cavalcanti - CREA N.º 37.280-D/PE
  Engenheiro civil – André Gustavo Pires de Lima – CREA nº 41650-D/PE

- Engenheiros Projetistas:
  Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA N.º 22.205-D/PE
  Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA N.º 24.465-D/PE
  Engenheiro Civil Lourival Trajano Filho - CREA N.º 21.135-D/PE
  Engenheira Civil Angela Paula de Moura Crasto- CREA N.º 26.074-D/PE
  Engenheira Civil Andréa Lapenda de Morais Barbosa- CREA N.º 20.614-D/PE
  Engenheira Civil Ana Tereza Guerra Pinto- CREA N.º 24.362-D/PE
  Engenheiro Civil Alexandre Duarte Gusmão- CREA N.º 17.403 -D/PE
  Engenheiro Civil Humberto Luiz da Costa Pereira- CREA N.º 17.403 -D/PE

Declaramos que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos necessários a manutenção da qualidade, segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todas condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida firma, na condução dos serviços executados.

Recife, 15 de abril de 2011.

CONFERI c/ 2º Ofício de Notas
Izabel Pietro Chagas Siqueira
Chefe da GAFAP

Tabelionato de Notas do Recife
Geraldo dos Santos Oliveira Filho
Engenheiro - GAFAP

CONFERE c/ Alexandre
Jorge Darwin Ramos Pinto
Diretor de Obras

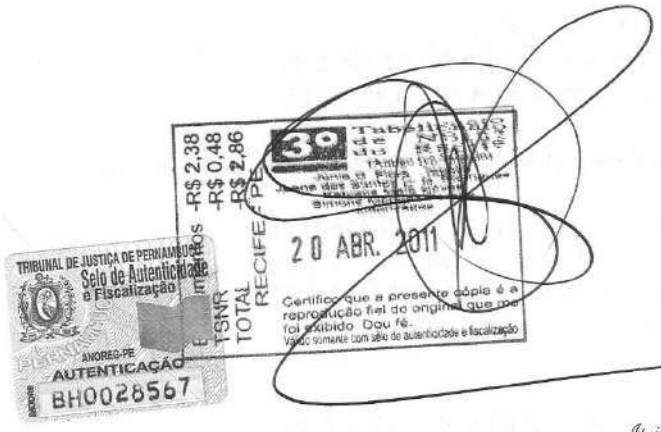
20 ABR. 2011

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BH0028566

CT Nº 096/2008

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27732505205527862637-22
Data: 25/05/2020 09:11:36
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB55700-IS48;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
890
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB



3.º Tabelionato de Notas do Recife — Júnia Gomes Rosa - TABELIÃ

Rua Marquês do Recife, 154 - Loja 01 - Santo Antônio - CEP 50010-060 - Recife / Pernambuco - Fone/Fax: (81) 3224-5406

Reconheço por semelhança a firma de: GERALDO DOS SANTOS OLIVEIRA FILHO;
dou fe.
RECIFE/PE 19 de Abril de 2011
OP: SIMONE
EMOL: R$ 2,79 - TSNR : R$ 0,56
Valido somente com o selo de autenticidade e fiscalizacao.

SIMONE [illegible] PEREIRA
ESCREVENTE AUTORIZADA



Cartório Paulo Guerra
2º Ofício de Notas da Capital

Tabelião João Dias de Andrade
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio
Recife - PE - CEP. 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Reconheço por semelhança a firma de: ISABEL PIETRO CHAGAS
SIQUEIRA; dou fé.
RECIFE/PE, 18 DE ABRIL DE 2011.
Cp.: 10
Emol.R$ 2,79 TSNR R$ 0,56

ADMINISTRADOR
ESCREVENTE AUTORIZADO

"VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASURAS"

ANOREG-PE FIRMA 1
AJ0001605

Cartório P. Guerra - 2º Ofício de Notas
André Gustavo Andrade Ferreira Silva
Escrevente Autorizado

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732505205527862637

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 16:36:26 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732505205527862637-1 a 27732505205527862637-23
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e62458933ab190b31bd4e259e720d2c9b84c2a0df76b5f8647a23fc18ef0d8eedf5
65bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

892

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220432608/2016
Emissão: 24/05/2016
Validade: Indefinida
Chave: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: HUMBERTO PINTO SILVA

Registro: 180113306-9

CPF: 652.998.254-04

Endereço: RUA RICARDO SALAZAR, 83, PRADO, RECIFE, PE, 50610160

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 11/12/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão: O profissional não possui atribuições para: desmatamento e destocamento de árvores; plantio e reflorestamento vegetal.

-

ART(s)

145266092012, 145270092012, 145271092012

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6

Secretaria de Turismo PERNAMBUCO

PRODETUR PE Unidade Executora Estadual do PRODETUR DE PERNAMBUCO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para esta Secretaria, os seguintes serviços:

Contrato: 009/2009
Interessada: GEOSISTEMAS - Engenharia e Planejamento Ltda.
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Rodovias: Via de Penetração Sul e Via de Contorno de Tamandaré
Período de Execução : 01/07/2009 a 01/12/2011
Serviço: Supervisão e fiscalização das obras e serviços de implantação da Via de Penetração Sul e Via de Contorno de Tamandaré, controle de qualidade do projeto estrutural, supervisão e fiscalização da construção da ponte sobre o Rio Ariquindá, com 13,85 km de extensão.

Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor:
Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA nº 12.492-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor:
Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA nº 22.205-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor Ambiental :
Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA nº 24.465-D/PE
Engenheiros Residentes:
Engenheiro Civil Francisco Noronha Cardozo Filho - CREA nº 36.541-D/PE
Engenheira Civil Ana Tereza Guerra Pinto - CREA nº 24.362-D/PE
Engenheiro Civil Robson Barros Araújo – CREA 202505/PB
Consultora Ambiental:
Bióloga Andrea Pinto Silva - CRBio: 27.891/5-D

1. SERVIÇOS FISCALIZADOS:

- **Implantação e Pavimentação da Rodovia Via de Penetração Sul, Tamandaré, Entr. PE-060 / Via Litorânea dos Carneiros**

Grupo de Serviço: Serviços Preliminares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
1.1	Instalação do canteiro	ud	1,00
1.2	Edificações (galpões para escritório, refeitório, depósito e banheiros)	ud	1,00
1.3	Mobilização e desmobilização	ud	0,50

Grupo de Serviço: Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.1	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo lateral (construção e restauração)	m²	18.200,00

Carlos Augusto Barros Esteves

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Prof. Andrade Bezerra, s/nº - Salgadinho - Olinda / PE – CEP 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 - Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 – SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
Impresso em: 25/05/2016 às 16:33:23 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.2	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m²	50.820,00
2.3	Rebaixamento de subleito	m³	6.360,85
2.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50m.	m³	302,89
2.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira.	m³	35,00
2.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira.	m³	411,30
2.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira.	m³	362,00
2.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira.	m³	81,02
2.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1601 a 1800m com carregadeira.	m³	896,26
2.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira.	m³	49.016,29
2.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 3001 a 5000m com carregadeira.	m³	21.959,93
2.12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 20001 a 25000m com carregadeira.	m³	6.958,60
2.13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 25001 a 30000m com carregadeira.	m³	112.084,74
2.14	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	50.603,278
2.15	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m³	96.986,751
2.16	Aterro com areia em camadas de até 40cm de altura	m³	7.220,64
2.17	Capinação e limpeza superficial do terreno	m²	11.500,00
2.18	Carga e descarga manuais de terra em caminhão carroceria (Bota-fora)	m³	600,00
2.19	Escavação, carga e transporte de solo-moles DMT 0 a 200m	m³	6.441,60
2.20	Transporte de material com D.M.T. 30km	m³	8.052,00

Grupo de Serviço: Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
3.1	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação	m²	50.820,00
	Sub-base		
3.2	Solo-brita com mistura na pista (execução)	m³	11.088,00
3.3	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração)	m³	8.390,918
3.4	Transporte de material com D.M.T. 30km	m³	10.488,647
3.5	Brita comercial com transporte até 50km	m³	4.652,307
3.6	Pó de pedra com transporte até 50km.	m³	921,18

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Caulo Augusto Barros Ostrina

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
Impresso em: 25/05/2016 às 16:33:23 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
	Base		
3.7	Solo-brita com mistura na pista (execução)	m³	10.608,00
3.8	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração)	m³	5.963,416
3.9	Transporte de material com D.M.T. 30km	m³	7.454,27
3.10	Brita comercial com transporte até 50km	m³	7.714,909
	Imprimação		
3.11	Imprimação mecânica (CM-30 a taxa de 1,2l/m²)	m²	53.097,29
	Tratamento Superficial Triplo com banho diluído (TST)		
3.12	Tratamento Superficial Triplo com banho diluído (brita comercial)	m²	34.720,00
3.13	Brita comercial com transporte até 50km	m³	1.141,144
	Tratamento Superficial Duplo com banho diluído (TDT)		
3.14	Tratamento Superficial Duplo com banho diluído (execução)	m²	19.840,00
3.15	Brita comercial com transporte até 50km	m³	527,215
	Restauração do Pavimento Existente		
3.16	Execução de base com incorporação de brita	m³	1.632,00

Grupo de Serviço: Drenagem e Obras de Arte Correntes

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.1	**Drenagem Superficial**		
4.1.1	Meio fio de concreto – MFC 05	m	1.531,00
4.1.2	Sarjeta triangular de concreto – STC 01	m	1.380,00
4.1.3	Descida d'água tipo rápida – calha concreto – DAR 01	m	87,40
4.1.4	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto – VPA 04	m	790,00
4.1.5	Valeta proteção cortes com revestimento concreto – VPC 04	m	4.800,00
4.1.6	Descida d'água cortes em degraus – DCD 0	m	172,00
4.1.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo – DPS 01	m	1.359,00
4.1.8	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01 AC/BC	ud	4,00
4.2	**Obras de Arte Correntes**		
4.2.1	Limpeza de bueiro	m³	13,584
4.2.2	Boca BDTC Ø=1,00m – esc. =30	ud	2,00
4.2.3	Boca BSTC Ø=0,60m – esc. = 45	ud	2,00
4.2.4	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	42,00
4.2.5	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	459,261
4.2.6	Corpo BSTC Ø=0,80m (com berço de concreto)	m	60,60
4.2.7	Caixa coletora de talvegue – CCT 02	ud	3,00
4.2.8	Reaterro e compactação para bueiro	m³	183,409
4.2.9	Boca BSCC 2,00 x 2,00m normal	ud	2,00
4.2.10	Corpo BSTC Ø=1,00m	m	85,50

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Caulo Augusto Barros Estima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
Impresso em: 25/05/2016 às 16:33:23 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.2.11	Corpo BDTC Ø=1,00m – com berço de concreto (brita, areia e tubo comercial)	m	15,00
4.2.12	Boca BSTC Ø=0,80m – normal	ud	2,00
4.2.13	Boca BSTC Ø=1,00m – normal	ud	9,00
4.2.14	Boca BDTC Ø=0,80m – normal	ud	2,00
4.2.15	Caixa coletora de talvegue – CCT 04	ud	2,00
4.2.16	Tampa de concreto para caixa coletora (4 nervuras) – TCC 01	ud	2,00
4.2.17	Corpo BSCC 2,00 x 2,00m altura 0 a 1,00m	m	23,00

Grupo de Serviço: Obras Complementares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
5.1	Cerca de arame farpado estaca de madeira com 6 fios	m	1.320,00
5.2	Remoção e instalação de poste de concreto duplo T, com engastamento direto no solo	ud	126,00

Grupo de Serviço: Proteção Ambiental

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
6.1	**Recuperação Ambiental**		
6.1.1	Plantação de capim sândalo sem irrigação (com fornecimento do capim, para taludes de corte/aterro)	m²	45.983,75
6.1.2	Fornecimento e instalação de biomanta	m²	4.328,00
6.1.3	Reflorestamento vegetal com mudas nativas com manutenção de 60 dias	m²	74.570,00
6.1.4	Execução de contenção de encosta com muro de solo cimento ensacado (RIP-RAPs)	m³	430,00
6.2	**Compensação Ambiental**		
6.2.1	Reflorestamento de 4,00 hectares e manutenção para 60 dias – 6ª, 7ª e 8ª Obrigações do TAC 002/2008.	m²	40.000,00

Grupo de Serviço: Aquisição de Material Betuminoso

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
7.1	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão asfáltica RR-2C, Ceará – Bahia	t	208,32
7.2	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão CM-30, Ceará – Bahia	t	71,448

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Carlos Augusto Barros Catina

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
Impresso em: 25/05/2016 às 16:33:23 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Secretaria de Turismo PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

PRODETUR PE

Grupo de Serviço: Transporte de Material Betuminoso

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
8.1	Transporte de material betuminoso – Emulsão asfáltica RR-2C, Ceará – Bahia	t	208,32
8.2	Transporte de material betuminoso – Emulsão CM-30, Ceará – Bahia	t	71,448

- **Execução de obras e serviços na construção da ponte sobre o Rio Ariquindá – Via de Penetração Sul, Entr. PE-060 / Praia dos Carneiros, com 220m de extensão.**

Grupo de Serviço: Serviços Preliminares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	vb	0,50
1.2	Preparo e limpeza do terreno junto a E1 e E2	m^2	200,00
1.3	Locação das fundações do projeto	m^2	2.772,00
1.4	Passarela provisória flutuante	m^2	550,00
1.5	Central de produção de concreto e bomba dosadora e misturadora	m^3	3.264,032
1.6	Demolição e remoção de concreto armado	m^3	46,35
1.7	Ensecadeira com sacos de areia, com fornecimento de areia	m^3	1.912,20
1.8	Escavação, carga e transporte de solo-moles DMT 0 a 200m	m^3	418,386
1.9	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	m^3	418,386
1.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com DMT 2000 a 3000m com carregadeira	m^3	5.784,50

Grupo de Serviço: Encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.1	Tubulão ar comprimido Ø 1,4m (em presença de lâmina d'água) até 12m	m	72,00
2.2	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12m	m^3	58,32
2.3	Escavação em cavas de fundação com esgotamento	m^3	448,00
2.4	Formas de placas compensadas plastificadas	m^2	1.297,98
2.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	23.624,00
2.6	Escoramento com madeira de OAE	m^3	1.703,187
2.7	Confecção e lançamento concreto magro em betoneira AC/BC	m^3	3,872
2.8	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m^3	295,938

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Carla Augusto Barros Cavalcanti

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
Impresso em: 25/05/2016 às 16:33:23 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Secretaria de Turismo PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

PRODETUR PE

Grupo de Serviço: Trecho entre os Encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
3.1	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade entre 12/18m	m³	144,88
3.2	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) até 12m	m	96,00
3.3	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) entre 12/18m	m	36,00
3.4	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) entre 18/22m	m	16,00
3.5	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	455,649
3.6	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade entre 18/24m	m³	94,40

Grupo de Serviço: Meosestrutura dos apoios P1 e P2 – Trechos de 4,0m

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.1	Formas de placas compensadas plastificadas	m²	158,82
4.2	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	13.345,60
4.3	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	158,832

Grupo de Serviço: Trechos do tabuleiro da ponte entre os encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
5.1	Treliças metálicas de avanços sucessivos (2 pares)	m²	2.827,20
5.2	Grua para montagem e desmontagem das treliças (35 t x m)	mês	18,00
5.3	Escoramentos metálicos para aduelas Ado (P1/P2), incluindo todos os elementos necessários à execução do mesmo	m³	6.629,04
5.4	Forma comum de madeira para execução das aduelas	m²	6.741,72
5.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	163.655,00
5.6	Armadura CP-190 RB 12,7mm	kg	80.910,00
5.7	Bainha metálica corrugada galvanizada para cabo de 12 cordoalhas de 12,7mm	m	8.195,00
5.8	Purgadores ½"	ud	216,00
5.9	Cones de ancoragem de aço para cabo de 12 cordoalhas de 12,7mm	ud	301,00
5.10	Assistência técnica de protensão	mês	12,00
5.11	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	2.353,613
5.12	Injeção das bainhas com nata de cimento	m	8.185,00

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Carla Augusta Barros Afonso

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
Impresso em: 25/05/2016 às 16:33:23 por: adapt, ip: 187.115.154.85

De acordo com os registros existentes nesta Secretaria, a Requerente supervisionou e fiscalizou, no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DNIT e DER-PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Tendo em vista as informações apresentadas, certifico a supervisão e fiscalização dos serviços, nos termos do requerimento, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Olinda, 06 de agosto de 2012.

Tabelionato de Notas do Recife

CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA
Superintendente de Infraestrutura
CREA Nº 3455 D-2ª Região

3.º Tabelionato de Notas do Recife Jânio Bento de Morais - TABELIÃ
R. Marquês do Recife, 154, Santo Antônio - Recife - PE - www.cartorioreceife.com.br Fone: (81) 3224-5406
Reconheco, por semelhanca, a(s) Firma(s) de:
CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA
conforme autografo arquivado neste Oficio.
Recife-PE, 07/05/2014[13:49].Em testemunho da verdade.
[*15249-141816-******] Emol: TSNR: 0,62
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
Valido somente com selo de autenticidade e fiscalizacac

Valido somente com selo de autenticidade e fiscalização
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
SELO DE AUTENTICIDADE e FISCALIZAÇÃO
ANH07093 a

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO – PRODETUR / PE
Av. Professor Andrade Bezerra, s/nº – Salgadinho – Olinda / PE – CEP: 53.110-110
Fone: (81) 3182.8317 PABX: (81) 3182.8300 – Fax: (81) 3182.8312
CNPJ (MF) nº 04.755.171/0001-81 - SITE: http://www.setur.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0145266092012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

HUMBERTO PINTO SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **180113306-9**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
AVENIDA Profº Andrade Bezerra Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Salgadinho**
Cidade: **Olinda** UF: **PE** CEP: **53.111-970**
País:
Telefone: Email:
Contrato: **009/2009** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.916.620,45** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **04/10/2012**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 10318786, DE 11/09/2009.**
- ART BAIXADA EM 04/10/2012, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Diversos Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Diversos**
Cidade: **Tamandaré** UF: **PE** CEP: **50.000-000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/04/2009** Previsão de término: **01/07/2010**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ. RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: RESPONSÁVEL TÉCNICO/COORDENADOR/ENGº SUPERVISOR DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ. -

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HUMBERTO PINTO SILVA - CPF: 652.998.254-04

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Secretaria de Turismo - SETUR - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregador
* Registrada- 27/09/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0145270092012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

HUMBERTO PINTO SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **180113306-9**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
AVENIDA Profº Andrade Bezerra Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Salgadinho**
Cidade: **Olinda** UF: **PE** CEP: **53.111-970**
País:
Telefone: Email:
Contrato: **009/2009** Celebrado em:
Valor: **R$ 893.310,84** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **04/10/2012**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 1494455, DE 23/02/2011.**
- ART BAIXADA EM 04/10/2012, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Diversos Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Diversos**
Cidade: **Tamandaré** UF: **PE** CEP: **50.000-000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/07/2010** Previsão de término: **01/07/2011**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.(1º ADITIVO DE PRAZO E VALOR) RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: RESPONSÁVEL TÉCNICO/COORDENADOR/ENGº SUPERVISOR DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.

-

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HUMBERTO PINTO SILVA - CPF: 652.998.254-04

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Secretaria de Turismo - SETUR - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregador
* Registrada- 27/09/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0145271092012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

HUMBERTO PINTO SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **180113306-9**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
AVENIDA Profº Andrade Bezerra Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Salgadinho**
Cidade: **Olinda** UF: **PE** CEP: **53.111-970**
País:
Telefone: Email:
Contrato: **009/2009** Celebrado em:
Valor: **R$ 606.196,62** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **04/10/2012**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 139894082012, DE 10/08/2012.**
- ART BAIXADA EM 04/10/2012, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Diversos Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Diversos**
Cidade: **Tamandaré** UF: **PE** CEP: **50.000-000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **01/07/2011** Previsão de término: **01/12/2011**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.(2º ADITIVO DE PRAZO E VALOR) RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: RESPONSÁVEL TÉCNICO/COORDENADOR/ENGº SUPERVISOR DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.
-

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HUMBERTO PINTO SILVA - CPF: 652.998.254-04

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Secretaria de Turismo - SETUR - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregador
* Registrada- 27/09/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1006812014

Atividade em Andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HUMBERTO PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: **HUMBERTO PINTO SILVA**
Registro: **PE022205** RNP: **1801133069**
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número da ART : **11057122** Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : **19/12/2011** Baixada em : **15/04/2014**
Forma de Registro : **Empregador** Participação Técnica : **Equipe Multidisciplinar**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **DER-PE** CPF / CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA CRUZ CABUGÁ** N.º: **1033**
Complemento: **-** Bairro : **SANTO AMARO**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **50040-912**
Contrato : **069/2011 DJ** Celebrado em : **28/11/2011** Vinculado à ART : **11033740**
Valor do Contrato(R$) **1.139.531,45** Tipo de Contratante **Pessoa Jurídica** Ação Institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE 45** N.º: **-**
Complemento: **-** Bairro : **DIVERSOS**
Cidade: **ESCADA/VITÓRIA DE SANTO ANTÃO** UF : Não indicad CEP : **Não indicado**
Data de Início : **Não indicado** Conclusão efetiva : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **0,00** Unidade: **Não indicado**

ENGENHEIRO SUPERVISOR E DE ESTRUTURAS DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-045, TRECHO : ENTR BR- 101 (ESCADA) ENTR: BR -232 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO), COM EXTENSÃO DE 34,40KM.

Observações:

ART BAIXADA EM 15/04/2014, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O ACERVO É PARCIAL E SE REFERE AO PERÍODO DE 28/11/2011 A 28/09/2012.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: RECONFORMAÇÃO DE COBERTURA VEGETAL E PLANTIO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A066.193 a A066.199, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão De Acervo Técnico n.º 1006812014
16 de abril de 2014 , 09:16:22
Autenticação: 6ab86956-3bf8-46c0-abc4-52ef12a00fce

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4388 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730805201040120800-1; Data: 08/05/2020 10:49:36
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75069-CN2H;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DER/PE Secretaria de Infraestrutura PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma está fiscalizando e supervisionando para este DER/PE, os seguintes serviços:



Processo n.°	: 2842/10
Contrato	: 0069/11
Interessado	: **GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução	: 28/11/2011 a 28/09/12
Serviço	: Supervisão e fiscalização da PE-045, Trecho Entr. BR-101 (Escada) / Entr. BR-232 (Vitória de Santo Antão). Ext. 34,40
Engº Supervisor	: **Roberto Lemos Muniz**, Engenheiro Civil, CREA nº 12492-D/PE
Engº Supervisor e de Estruturas	: **Humberto Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 22205-D/PE
Engº Supervisor	: **Henrique Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 24465-D/PE
Engº Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho**, Engenheiro Civil, CREA nº36.541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE045	Entr. BR-101 (Escada) / Entr. BR-232 (Vitória de Santo Antão)	34,400 km
2	PE045	ENTR. BR-101 (ESCADA)-ENTR. BR-232 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO)	34,400 km

Obra/Lote: 1 - RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-045

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
26	**Drenagem e Obras de Arte Correntes**		
100000	**Drenagem e Obras Correntes**		
100001	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	m	5.793,600
100002	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	m	6.544,500
100003	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	5,000
100004	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	0,000
100005	Descida dágua aterros em degraus - armada - DAD 02 (brita e areia comercial)	m	17,100

Av. Rui Barbosa, 1149 - Graças - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3184-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

31 MAR. 2014

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277308052010401208000-2; Data: 08/05/2020 10:49:36
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75068-GX4A;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DER/PE Secretaria de Transportes PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	comercial)			
100006	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04 - BC/AC	m		0,000
100007	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UN		1,000
100008	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 (areia e tubo comercial)	m		15.378,500
100009	Corpo BSTC D=1,00m (Brita, Areia e Tubo Comercial)	m		0,000
100010	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN		0,000
100011	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3		10.108,875
100012	Escavação manual de vala em material 2ª categoria	m3		0,000
100013	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 02 AC/BC	m		30,000
100014	Desobstrução de bueiro	m3		0,000
100015	Limpeza de bueiro	m3		0,000
100016	Limpeza de sarjeta e meio fio	m		0,000
100017	Colchão drenante de areia (areia comercial).	M3		2.242,800
100018	Escavação manual de vala em material de 3ª. categoria.	M3		2.032,928
74	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**			
100000	**Pavimentação**			
100001	Reciclagem in situ de base + revestimento, com adição de 5cm de brita, inclusive fresagem totalizando espessura de 0,20m	M3		20.014,500
100002	Fresagem contínua do revestimento betuminoso	m3		534,030
100003	Demolição de placa de concreto de cimento portland com remoção de metralha	m³		7.299,600
100004	Craqueamento e adensamento de placa de concreto de cimento portland	m³		0,000
100005	Remoção mecanizada da camada granular pavimento	m3		14.684,600
100006	Transporte local em rodovia pavimentada, 0,67x (x=50,00)	tkm		-0,018
100006A	Transporte local com basculante 10 m ³ -rodovia pavimentada (restauração) - material para bota-fora 0,67X (X = 1,00)	tkm		323.255,871
100007	Patrolamento	m2		30.072,000
100008	Compactação de material de bota-fora	m3		21.984,200
100009	Regularização do subleito	m2		26.649,000
100010	Reforço do subleito	m3		5.329,800
100011	Macadame vibrado a seco com espessura de 0,20m, inclusive fornecimento do material	m²		35.490,000
100012	Fornecimento e aplicação mecânica de concreto pobre rolado	m3		7.299,600

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICADO PE
30º Tabelionato de Notas do Recife
Certifico que a presente cópia é a
31 MAR. 2014

Rua Cabo Eduardo Toscano, 53 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277308052010401208000-3; Data: 08/05/2020 10:49:36
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75067-H67I;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



DER/PE Secretaria de Transportes PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	c/material comercial		
100013	Manta sintética para recapeamento asfáltico com fornecimento e aplicação - OP- 40	M2	36.729,00
100014	Concreto betuminoso usinado a quente - binder AC/BC	t	25.234,67
100015	Imprimação	m2	118.374,50
100016	Pintura de ligação	m2	307.639,85
100017	Concreto betuminoso usinado a quente - capa de rolamento AC/BC	t	4.799,17
100018	Tapa buraco com PMF, inclusive mistura betuminosa sem forn. do ligante (Brita e areia comercial)	m3	0,00
100019	Base de brita graduada (Brita Comercial).	M3	85,40
100020	Escavação e carga material de jazida (acostamentos) inclusive transporte.	M3	11.558,79
100021	Regularização do sub-leito com equipamento manual.	M2	7.686,000
100022	Reforço do sub-leito com equipamento manual.	M3	1.537,200
100023	Macadame vibrado a seco com espessura de 0,20m, inclusive fornecimento do material, com equipamento manual.	M2	9.030,000
100024	Transporte local com basculante 10 m³ - rodovia pavimentada (restauração) - CCR 0,67X(X = 1,00).	tkm	149.233,392
79	**Sinalização Rodoviária**		
100000	**Sinalização**		
100001	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	m2	0,000
100002	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	m2	0,000
100003	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	m2	0,000
100004	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	0,000
100005	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	0,000
100006	Fornecimento e colocação de tacha refletida bidirecional	UN	0,000
81	**Obras Complementares**		
100000	**Obras Complementares**		
100001	Demolição de dispositivos de concreto simples	m3	2.229,806
100002	Demolição de dispositivos de concreto armado	m3	0,000
100003	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	0,000
100004	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	m	0,000
100005	Ancoragem para defensa semi-maleável simples	m	0,000

Selo de Autenticidade e Fiscalização
BQB09742

Av. Cais de Santa Rita, 1359 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

31 MAR. 2014

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277308052010401208000-4; Data: 08/05/2020 10:49:36
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75066-ZNKN;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DER PE Secretaria de Transportes PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	(fornecimento/implantação)		
100006	Pintura a cal (02 demãos)	m2	0,000
82	**Proteção Ambiental**		
100000	**Proteção Ambiental**		
100001	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,000
100002	Reconformação da cobertura vegetal	m2	0,000
100003	Plantação de capim sândalo com irrigação (c/fornercimento do capim)	m2	0,000
100	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
100000	**Aquisição Materiais Betuminoso**		
100001	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia	t	118,375
100002	Fornecimento de Material Betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-1C - Ceará/Bahia	T	157,411
100003	Fornecimento de material betuminoso - cap 50/70 Ceará/Bahia	t	1.735,930
100004	Fornecimento de material betuminoso - emulsão asfáltica - RM-1C - Ceará/Bahia	t	0,000
200000	**Transporte de Materiasi Betuminosos**		
200001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30 0,46x2 (x1=0,00 x2=710,00)	t	118,375
200002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-1C 0,46x2 (x1=0,00 x2=710,00)	t	157,411
200003	Transporte de material betuminoso a quente - CAP 50/70 0,46x2 (x1=1,00 x2=710,00)	t	1.735,930
200004	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RM-1C 0,46x2 (x1=0,00 x2=710,00)	t	0,000
122	**Obras Darte Especiais (Restauração)**		
100000	**Ponte sobre Riacho Grande**		
101000	**Serviços nas cabeceiras**		
101001	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação e restauração)	m³	0,000
101002	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	20,000
101003	Pintura com nata de cimento	m2	0,000
101004	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	0,000
101005	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
101006	Limpeza e enchimento de junta de pavimento de concreto	m	0,000
101007	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm)	m	0,000



Tabelionato de Notas
Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
Jamile G. Flora - Tabeliã
Keivane Maia Neves Taboeiro
Substituta
FONE/FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

31 MAR. 2014

Certifico que a presente cópia é a

4

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277308052010401208000-5; Data: 08/05/2020 10:49:36
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75065-HOLY;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DER/PE Secretaria de Transportes — PERNAMBUCO Governo do Estado

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	inclusive materiais e aplicacao		
101008	Limpeza de ponte	m	0,000
102000	**Recuperação Meso Estruturas - Pilar e Parede de Encontro**		
102001	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
102002	Escovação de superfcies em álvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retângular com Cerdas de Aço.	M2	0,000
102003	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	0,000
102004	Ancoragem das armaduras	UN	0,000
102005	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	0,000
102006	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	0,000
102007	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	0,000
103000	**Recuperação da Superestrutura - Laje**		
103001	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
103002	Escovação de superfcies em álvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utulização de Escova Retângular com Cerdas de Aço.	M2	0,000
103003	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	0,000
103004	Ancoragem das armaduras	UN	0,000
103005	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	0,000
103006	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	0,000
104000	**Recuperação Superestrutura - Vigas**		
104001	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
104002	Escovação de superfcies em álvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive de Escova Retângular com Cerdas de Aço.	M2	0,000
104003	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	0,000
104004	Ancoragem das armaduras	UN	0,000
104005	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	0,000
104006	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	0,000
200000	**Pontilão sobre Ferrovia**		
201000	**Serviços nas cabeceiras**		
201001	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação	m³	0,000

Tabelionato de Notas do Recife (Artigo 9º Selo de Autenticidade) Dr. Flávio de Paz Teixeira Tabelião Substituto
30 MAR. 2014
Selo de Autenticidade e Fiscalização - Poder Judiciário
AUTENTICAÇÃO BQ8097426
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

Av. Dr. José Rufino, 3333 - Prédio Anexo - Bairro Tejipió - Pedro Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277308052010401208000-6; Data: 08/05/2020 10:49:36
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75064-HPWK; Valor Total do Ato: R$ 4,56
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 066.198

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	e restauração)		
201002	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	m	0,000
201003	Pintura com nata de cimento	m2	0,000
202000	**Recuperação Superestrutura**		
202001	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	m2	0,000
202002	Escovação de superfcies em álvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilizaçôa de Escova Retângular com Cerdas de Aço.	M2	0,000
202003	Furação de concreto, espessura de 3/4" L=m 20 cm	UN	0,000
202004	Ancoragem das armaduras	UN	0,000
202005	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	0,000
202006	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	0,000
202007	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	0,000
202008	Limpeza de ponte	m	0,000
127	**Terraplenagem**		
100001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª. categoria DMT até 50,00m	M3	271,650
100002	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 201 a 400m, com carregadeira.	M3	0,000
100003	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 601 a 800m com carregadeira.	M3	172,800
100004	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 1001 a 1200m com carregadeira.	M3	616,000
100005	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 1201 a 1400m, com carregadeira.	M3	112,500
100006	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 1401 a 1600m com carregadeira.	M3	233,999
100007	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 1601 a 1800m, com carregadeira.	M3	1.268,796
100008	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 2001 a 3000m, com carregadeira.	M3	2.279,420
100009	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria DMT 3001 a 5000m, com carregadeira.	M3	2.356,195
100010	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 5001 a 7000m com carregadeira.	M3	333,030
100011	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 7001	M3	48,000

Tabeliona
(Antigo 1º Ofício)
Flávio da Paz Teixeira
31 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me

Rua Cais do Apolo, 925 - Bairro do Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277308052010401208000-7; Data: 08/05/2020 10:49:36
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75063-XK7N;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



DER/PE Secretaria de Transportes PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	a 9000m, com carregadeira.		
100012	Escasvação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 9001 a 11000m, com carregadeira.	M3	1.036,570
100013	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 12000 a 13000m, com carregadeira.	M3	115,497
100014	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT 13000 a 14000, com carregadeira	M3	635,937
100015	Escavação, carga e transporte em material de 1ª. categoria DMT > 14.000m, com carregadeira.	M3	3.321,470
100016	Compactação de aterro a 100% do proctor normal.	M3	4.218,716
100017	Espalhamento de material de bota-foras.	M3	4.218,500

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente está fiscalizando e supervisionando no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

CONFERIDO PJ Márcio

Recife, 22 de AGOSTO de 2013

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

CONFERIDO PJ Alex

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construções

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO BOB09743671

3º Tabelionato de Notas

Rua Dr. Pessoa de Barros, 233 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX: (81)3181-4366 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br

31 MAR. 2014

CNPJ 11.554.474/0001-00

7

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277308052010401208008-8; Data: 08/05/2020 10:49:36
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75062-F9CB;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br







CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730805201040120800-9; Data: 08/05/2020 10:49:36
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKA75061-RYOQ;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 16:41:47 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27730805201040120800-1 a 27730805201040120800-9
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e70282bf78f901e168490fa9f8c49804188d4b31f5e7f638a5237bbfa48d8955df565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1017052014

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HUMBERTO PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminado(s):
Profissional: HUMBERTO PINTO SILVA
Registro: PE022205 RNP: 1601133089
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **163133082014** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não Indicado** Baixada em : 09/09/2014
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **Departamento de Estrada de Rodagem – DER** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **AVENIDA Cruz Cabuga** N.º: 1033
Complemento: **Não Indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **RECIFE** UF : **PE** CEP : **50.040-000**
Contrato : **043/2012** Celebrado em : **01/06/2012** Vinculado à ART : **136204062012**
Valor de Contrato(R$) : **1.750.500,83** Tipo de Contratante : **Não Indicado** Ação Institucional : **Não Indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **Diversos** N.º: **00**
Complemento: **Não Indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Diversos** UF : PE CEP : **50.000-000**
Data de Início : 01/06/2012 Conclusão efetiva : **01/06/2013** Coordenadas Geográficas : **Não Indicado**
Finalidade : **Outros** Código : **Não Indicado**
Proprietário: **Departamento de Estrada de Rodagem – DER** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica: Quantidade: **Não Indicado** Unidade: **Não Indicado**

PROJETO: RODOVIAS, 84 QUILÔMETRO(S);
EXTENSÃO: TRAFEGORODOVIÁRIO, 84 QUILÔMETRO(S)

RESUMO DO CONTRATO:
ENG SUPERVISOR DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO E ENG DE ESTRUTURAS DAS OBRAS DA RODOVIA PE-390,TRECHO:PE-232(SERRA TALHADA)/ENTR.PE-360(FLORESTA),C/84,00KM.EXEC DOS SERVI DE SUPERVI E FISCALI DAS OBRAS DE RESTAU DA RODOVIA PE-390,TRECHO: ENTR.BR-232(SERRA TALHADA)/ENTR. PE-360(FLORESTA),C/84,00KM

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 136204062012, DE 06/07/2012.
- ART BAIXADA EM 09/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: RECONFORMAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A076.775 a A076.790, o atestado contendo 16 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1017052014
09 de setembro de 2014, 13:02:07
Autenticação: 8a946790-0dc4-40f1-8366-1f541761fefe

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2975, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-6
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732901191721020130-1; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88176-RTQG;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE TAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma fiscalizou e supervisionou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.º	: 1642/11
Contrato	: 0043/12
Interessado	: **GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução	: 01/06/2012 a 27/05/2013
Serviço	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: PE-390, TRECHO:ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA/ ENTR. PE- 360 (FLORESTA).:
Engº Supervisor	: **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA nº 12492-D/PE
Engº Supervisor e de Estruturas	: **Humberto Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA nº 22205-D/PE
Engº Supervisor	: **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA nº 24465-D/PE
Engº Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho,** Engenheiro Civil, CREA nº 36541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE390	PE-232(SERRA TALHADA)/ ENTR. PE-360(FLORESTA)	84,000 km

Obra/Lote: 1 - EXECUÇÃO DOS SERVICOS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-390

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
0	**Serviço Preliminares**		
0	**Serviços Preliminares**		
45020	Mobilização e desmobilização de pessoal e mão de obra	UN	0,500
45021	Instalação e manutenção do Canteiro	UN	1,000
45022	Administração local	MÊS	9,000
03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra	M2	24,000
0	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
0	**Terraplenagem.**		
3 S 08 910 00	Capinação manual	M2	1.757,130
3 S 08 901 51	Roçada mecanizada de capim sândalo e/ou vegetação arbustivas com	ha	24,930

Av. Cruz Cabugá, 1.070, Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização

26 MAR. 2014

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-6

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 27732901191721020130-2; Data: 29/01/2019 17:24:35

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88175-6O4H;
Valor Total do Ato: R$ 4,42

Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DERPE Secretaria de Infraestrutura PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	02 a 03 passadas da máquina		
1 a 01 120 02	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração), inclusive transporte	M3	13.982,850
5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	M3	13.982,850
0	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
0	**Pavimentação**		
5 S 02 300 00	Imprimação	M2	666.337,610
45002	Reciclagem in situ da base + revestimento com adição de 5% de brita (comercial), inclusive fresagem, totalizando espessura da camada em 0,15m	m³	99.287,162
45003	Reciclagem in situ da base+revestimento, com adição de 10cm de brita (comercial), inclusive fresagem, totalizando espessura da camada em 0,20cm.	m³	884,640
45000	Tratamento superficial duplo com emulsão RC	M2	674.104,370
0	**Aquisição de materiais betuminosos.**		
5 s 09 204 80	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	799,609
5 s 09 203 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	2.291,956
0	**Transporte de materiais betuminosos.**		
5 S 09 003 91	Transporte de material betuminoso a quente - cm 30	T	799,609
5 S 09 003 93	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	T	2.291,956
0	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
0	**Obras Darte Especiais**		
0	**Ponte Nº 01 - Sobre Riacho - Vão 7,50m**		
1 b 04 402 02	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação e restauração)	m³	0,060
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
3 S 08 301 03	Limpeza de descida dágua	M	12,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	1,800
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	8,300
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato.	M2	1,800
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4"	= 20 cm	UN	6,000
41384	Ancoragem de barra de aço		UN	6,000

Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO BQ80964
Cartório Nobato Notas e Registro
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
26 MAR. 2014

Rua Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-9
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201 30-3; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88174-7WCJ;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	1,800
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	1,800
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	9,600
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	83,250
0	**Ponte Nº 02 - Sobre Riacho a Caneta - vão 16,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
5 S 02 909 00	Arrancamento e remoção de meios-fio	M3	60,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	8,300
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materials e aplicacao	M	17,000
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro, inclusive mateial e transporte	M3	2,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	196,800
0	**Ponte Nº 03 - Sobre Riacho - vão 7,10m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,000
3 S 08 301 03	Limpeza de descida dágua	M	60,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	7,100
03.05.020	Escovação de superficies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	1,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	4,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	4,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	1,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	1,000
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	5,330
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	78,810
0	**Ponte Nº 04 - Sobre Riacho Barra da Forquilha - Vão 30,00m**		

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade
AUTENTICAÇÃO
BOB09646
Cartório Azevêdo Bastos
Reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201 30-4; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88173-N71J;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	50,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	10,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	30,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	5,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	5,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	25,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	25,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	120,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	5,000
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	5,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	25,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	369,000
0	**Ponte Nº 05 - Sobre Riacho São Gonçalo - Vão 40,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	20,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	80,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,500
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	50,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	25,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	25,000
41401	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	160,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	160,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	265,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	25,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm)	M	67,000

Márcia Maria Miranda de Oliveira
Procuradora do Foro Judiciário
Portaria 1.033/2013

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX: (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 10.154.474/0001-00

Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válida somente com o selo de autenticidade e fiscalização
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA PARAÍBA
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANDRES RE
AUTENTICADOR
2 1 NOV. 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201 30-5; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88172-LETB;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO É GENTE FAZENDO

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	Inclusive materiais e aplicacao		
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	25,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	492,000
0	**Ponte Nº 06 - Sobre Riacho dos Três Umbuzeiros - Vão 8,20m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	8,200
03.05.020	Escovação de superficies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	1,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	4,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	4,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	1,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	1,000
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	5,330
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	91,020
0	**Ponte Nº 07 - Sobre Riacho dos Pocinhos - Vão 4,00m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	4,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	50,800
0	**Ponte Nº 08 - Sobre Riacho - Vão 38,30m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	4,080
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	10,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	38,300
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) Inclusive materiais e aplicacao	M	12,000
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	KG	37,440
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	274,290
0	**Ponte Nº 09 - Sobre Riacho - Vão 5,0m**		

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
Tabelionato de Notas
26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a

Av. Cruz Cabugá, 1093 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX: (81)3181-4256 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
(CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-9
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201 30-6; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88171-KVKT;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	4,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	63,500
0	**Ponte Nº 10 - Sobre Riacho - Vão 5,00m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	63,500
0	**Ponte Nº 11 - Sobre Riacho da Ema - Vão 20,50m**		
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	10,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	20,500
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	227,150
0	**Ponte Nº 12 - Sobre Riacho da Ipueira - vão 68,50m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	10,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	20,500
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	36,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	842,550
0	**Ponte Nº 13 - Sobre Riacho do Juá - Vão 5,80m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,800
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	73,660
0	**Ponte Nº 14 - Sobre Riacho da Cachoeirinha dos Arcos - Vão 5,80m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,800
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	72,700
0	**Ponte Nº 15 - Sobre Riacho da Cachoeirinha dos Arcos - Vão 6,70m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
26 MAR. 2014
Cartório de Notas
Tabelião
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201 30-7; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88170-F26B;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.702

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	6,700
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	64,320
0	**Ponte Nº 16 - Sobre Riacho do Cipó - Vão 12,0m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	12,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	117,600
0	**Ponte Nº 17 - Sobre Riacho São Domingos - Vão 77,0m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,440
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	40,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	77,000
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro, inclusive mateial e transporte	M3	32,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materials e aplicacao	M	50,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	947,100
0	**Ponte Nº 18 - Sobre Riacho - Vão 10,90m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,500
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	10,900
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	104,640
0	**Ponte Nº 19 - Sobre Riacho - Vão 11,90m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	6,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	3,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,500
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	11,900
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	6,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	6,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	36,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	38,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	64,000

26 MAR. 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-6
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201 30-8; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88169-6CHS;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	64,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	12,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	6,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	130,000
0	**Ponte Nº 20 - Sobre Riacho - Vão 4,70m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	3,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	2,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	4,700
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	2,400
03.05.020	Escovação de superficies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	2,400
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", I = 20 cm	UN	15,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	15,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	26,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	2,400
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	2,400
2 S 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	1,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	4,700
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	45,530
0	**Ponte Nº 21 - Sobre Riacho - Vão 5,40m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	3,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,400
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	2,700
03.05.020	Escovação de superficies em alvenaria, concreto ou ferragens para	M2	2,700

Selo de Autenticidade e Fiscalização
26 MAR. 2014
Cel. ... a presente cópia é a

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-9
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201 30-9; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88168-4N5B; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.		
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	17,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	17,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	29,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	2,700
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	2,700
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	1,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	5,400
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	54,400
0	**Ponte Nº 22 - Sobre Riacho do Bode - Vão 18,0m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	18,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	33,400
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	2,880
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	9,000
03.05.020	Escovação de superficies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	9,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	58,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	58,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	86,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar	M2	9,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	210,600

Tribunal de Justiça de Pernambuco
Selo de Autenticidade e Fiscalização
26 MAR. 2014
Tabelionato de Notas
Recife
Junia G. Flora - Patrícia
Karyanne Maria Neves Tenório
Marcos Antonio Matias Filho
Autorizados

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-6
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201301O-10; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88167-Q3T7;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

0	**Ponte Nº 23 - Sobre Açude Guarani - Vão 17,60m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	17,600
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	32,600
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	2,850
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	9,000
03.05.020	Escovação de superficies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço	M2	9,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	58,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	58,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	96,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	9,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	198,800
0	**Ponte Nº 24 - Sobre Riacho Cacimba Salgada - Vão 17,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	17,600
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	9,000
03.05.020	Escovação de superficies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	9,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	58,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	58,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	96,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	9,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	17,000

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4266 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

10

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização

2 6 MAR. 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-9
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201301-11; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88166-SYMT;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	2,800
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	180,200
0	**Ponte Nº 25 - Sobre Riacho Pau Ferrado - Vão 11,50m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,250
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	63,500
0	**Ponte Nº 26 - Sobre Riacho - Vão 5,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	3,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	2,500
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	2,500
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	15,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	15,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	26,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	2,500
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	2,500
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	5,000
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	0,800
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	51,000
0	**Ponte Nº 27 - Sobre Riacho da Cachoeira do Bezerro - Vão 7,50m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
Tabelionato de Notas
Tabeliã Maria G. Pires - Tabelia
PASSO (81)3181-4238 FAX
2 6 MAR. 2014

Rua Cleofas, 1003 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
(81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-9
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201301 2; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88165-M1HV;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	7,500
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P	M2	3,750
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	3,750
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	24,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	24,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	40,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	3,750
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	7,500
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	1,200
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	3,750
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	72,000
0	**Ponte Nº 28 - Sobre Riacho Pajêu - Vão 7,50m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	7,500
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	3,750
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	3,750
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	24,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	24,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	40,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	3,750
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	6,000
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e	M3	1,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICADO
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me
Tabelião
Márcia Maria Miranda de Oliveira
Titular da Paz Tenente
Recife

Rua Cleofas Tenório Tabosa, 1000 - Bairro Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

26 MAR. 2014

12

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-6
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201301 30-13; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88164-M0IF;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.788

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	lanç.(brita e areia comercial)		
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	3,750
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	59,400
0	**Obra Darte Corrente (Construção)**		
0	**Obra Darte Corrente**		
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	28,230
2 s 04 101 53	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	1,000
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	M3	6,180
0	**Drenagem Rodoviária (Construção)**		
0	**Drenagem**		
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	41.232,580
45300	Meio fio de concreto MFC 04, AC / BC.	M	524,600
2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	M	10.910,700
2 s 04 942 03	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	412,000
2 s 04 942 04	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	67,000
2 S 04 941 62	Descida dágua aterros em degraus - armada - DAD 02 (brita e areia comercial)	M	1,100
2 s 04 940 05	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	M	958,000
2 S 04 950 61	Dissipador de energia - DED 01 (brita e areia comercial)	UN	158,000
45017	Dissipador de energia - DEB 02, AC/BC/PC.	M	116,000
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	30,940
2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	5,388
45302	Corpo BSTC com diâmetro de 1,00m, AC /BC.	M	2,000
2 s 04 101 53	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	7,000
45308	Corpo BDTC com diâmetro de 1,20m, (Areia e brita comerciais).	M	2,000
50005	Boca BDTC Ø = 1,20m normal AC/BC	UN	1,000
50023	Corpo BTTC Ø =1,20m AC/BC	M	2,000
45304	Boca BTTC com diâmetro de 1,20m (areia e brita comerciais).	UN	1,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	M3	3,111
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	M3	30,804
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	3,274
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	M	551,700
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	M3	131,493

Tabelionato de Notas da Capital
Junio G. Flora - Tabelião
Cruz Cabugá, 1233 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4256 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00
26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-9
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201301-14; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88163-96SJ; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.030	Boca BDTC Ø - > 1,00m normal AC/BC	UN	3,000
1.00.031	Concreto Ciclópico com 70% de concreto 1:3:5 e 30% de rachão aplicado	M3	29,800
1.00.032	Alvenaria em Pedra Rachão Assentada e Rejuntada com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6	M2	35,600
1.00.033	Emboco com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:4, com 2,0 cm de espessura	M2	29,800
1.00.034	Caiação	M2	15.071,250
0	**Sinalização Rodoviária**		
0	**Sinalização**		
4 S 06 100 21	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrílic	M2	40.299,690
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	1.200,000
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m) AC/BC	M2	377,330
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	160,000
4 S 06 120 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	370,000
4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	32.666,800
4 S 06 202 31	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - chapa recuperada	M2	8,000
4 S 06 200 91	Remoção de placa de sinalização	M2	8,000
16.04.120	Pintura com Esmalte Sintético em Esquadrias de Ferro Galvanizado, Duas Demãos.	M2	30,000
0	**Obras Complementares**		
0	**Obras Complementares**		
41563	Remoção de cerca	M	16.680,000
3 S 08 910 07	Reposição de Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios (sem fornecimeto da estaca e arame farpado)	M	16.680,000
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	M	12.500,000
4 S 06 010 02	Ancoragem defensa semi-maleável simples (fornecimento/implantação)	M	850,000
0	**Proteção Ambiental**		
0	**Proteção Ambiental**		
3 S 08 910 05	Reconformação da cobertura vegetal	M2	19.099,000
41249	Patrolamento	M2	34.699,000

3º Tabelionato de Notas (Antigo Ivo Salgado)
Jonia G. Fiorio - Tabeliã
Kalyana Maia Nunes Teixeira
Márcia Maria Miranda de Oliveira
Selo de Autenticidade
AUTENTICADO

26 MAR. 2019

Av. Cruz Cabugá, 1033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
(81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

14

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-6
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329011917210201301-15; Data: 29/01/2019 17:24:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88162-C3NF;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.790

DERPE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente fiscalizou e supervisionou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 24 de MARÇO de 2014

Ana Patricia Sobral Cavalcanti
Coordenadora de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construção

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

TABELIONATO FIGUEIRÔA - 5º OFÍCIO DE NOTAS DO RECIFE
Av. Herculano Bandeira, 563 - Pina - Recife - Pernambuco - Fone: (81) 3073-0800
Reconheço a(s) firma(s) por Semelhança(s) de:
[0531221]-ANA PATRICIA SOBRAL CAVALCANTI.
Recife, 24 de Março de 2014.
Emolumentos: 2,78; TSNR: 0,82; FERC:0,31; Total: 3,71
Em test° da verdade. Tabelião Público
RICARDO FRANCISCO DA SILVA
ESCREVENTE AUTORIZADO
Válido somente com o Selo nº.: AN192288
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

SELO Autenticidade e Fiscalização

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5o OFICIO
ARNALDO RACHEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos, nº100 - Centro
Fone: (81) 3224-7433 - 3035-6900
Reconheço a(s) firma(s) de:
[0351221]-JOSE CARLOS ANTUNES LIMA.....
Semelhança, dou fé.
Em Testemunho da verdade.
Recife, 24/03/2014
001ANDERSON CHRYSTIAN SOARES DE LIMA
ESCREVENTE AUTORIZADO
Emolumentos:.. R$3,09
T.S.N.R.(20%): R$0,62
TOTAL:.....R$3,71
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

30 ANO 082288

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização

AUTENTICAÇÃO BQB0964

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
26 MAR. 2014

Av. Cruz Cabugá, 1.093 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.551.474/0001-00

15

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-6

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 277329011917210201301 6; Data: 29/01/2019 17:24:35

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIB88161-S2UX;
Valor Total do Ato: R$ 4,42

Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 16:46:09 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732901191721020130-1 a 27732901191721020130-16
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95eaba0963250f0e1037b69a099cd9d1355dba4dde19f221fbc6c3c8cc8a196f2f4f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-PE
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1014262014

Atividade em Andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HUMBERTO PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: **HUMBERTO PINTO SILVA**
Registro: **PE022205** RNP: **1801133069**
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número da ART: **106270032013** Tipo de ART: Obra e Serviço Registrada em: **15/03/2013** Baixada em: **08/08/2014**
Forma de Registro: **Empregador** Participação Técnica: **Co-Responsável**
Empresa Contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante: **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER-PE** CPF / CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua: **AVENIDA Cruz Cabugá** N.º: **1033**
Complemento: **Não indicado** Bairro: **Santo Amaro**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50.040-912**
Contrato: **OS 457/12** Celebrado em: **07/12/2012** Vinculado à ART: **152300122012**
Valor do Contrato(R$) **1.366.974,20** Tipo de Contratante **Pessoa Jurídica** Ação institucional: **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **RODOVIA PE-418** N.º: **S/N**
Complemento: **Não indicado** Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **SERRA TALHADA** UF: Não indicad CEP: **50.000-000**
Data de Início: **07/12/2012** Conclusão efetiva: **01/03/2014** Coordenadas Geográficas: **Não indicado**
Finalidade: **Não indicado** Código: **Não indicado**
Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica: Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 35.63 QUILÔMETRO(S);
SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO

RESUMO CONTRATO:
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA / DIVISA PE-PB.

RESUMO DA OBRA/SERVIÇO:
SUPERVISOR GERAL/RESPONSÁVEL TÉCNICO

Observações:

ART BAIXADA EM 08/08/2014, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O ACERVO É PARCIAL E SE REFERE AO PERÍODO DE 07/12/2012 A 01/03/2014.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E PARA OS ITENS 6.00.002; 3 S 05 101 02 E

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A074.369 a A074.378, o atestado contendo 10 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão De Acervo Técnico n.º 1014262014
11 de agosto de 2014 , 09:25:16
Autenticação: c5010ed6-2566-46e7-afa3-09173ca7f12f

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732901201440450851-1; Data: 29/01/2020 14:41:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09410-8RU7;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.309

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma fiscalizou e supervisionou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.°	: 0457/12
Contrato	: 0086/12
Interessado	: **GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução	: 07/12/2012 a 01/03/2014
Serviço	: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-418 TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / DISTRITO DE SANTA RITA /DIVISA PE-PB , COM EXTENSÃO DE 35,63 KM.
Eng° Supervisor	: **Roberto Lemos Muniz,** Engenheiro Civil, CREA n° 12492-D/PE
Eng° Supervisor e de Estruturas	: **Humberto Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 22205-D/PE
Eng° Supervisor	: **Henrique Pinto Silva,** Engenheiro Civil, CREA n° 24465-D/PE
Eng° Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho**, Engenheiro Civil, CREA n° 36541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE418	ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA)/ DISTRITO DE SANTA RITA/ DIVISA PE/PB	35,630 km

Obra/Lote: 1 - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA PE-418

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
1.00.000	**Drenagem e Obras de Arte Correntes**		
1.00.001	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	2.656,270
1.00.002	Escavação manual material 2ª categoria	M3	1.252,455
1.00.003	Escavação em vala material de 3ª categoria	M3	621,555
1.00.004	Reaterro e compactação	M3	4.101,374

Rua Cais [illegible], 403 / Santo Amaro / Recife - PE - CEP:50.040-912
Fone: (81) 3181-4254 / FAX: (81) 3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BQX02457 4
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a
Julia C. Faria - Tabelia
Primeiro Ofício das Serventias Notariais
RECIFE

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404508 51-2; Data: 29/01/2020 14:41:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09409-WZGH;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.005	Corpo BSTC Ø=0,80m (brita, areia e tubo comercial) com berço de concreto	M	375,170
1.00.006	Corpo BSTC D=1,00m (Brita, Areia e Tubo Comercial)	M	320,050
1.00.007	Corpo BSTC Ø=1,20m AC/BC	M	29,100
1.00.008	Corpo BDTC Ø=1 ,00m AC/BC	M	130,090
1.00.009	Corpo BDTC Ø=1 ,20m AC/BC	M	23,580
1.00.010	Boca BSTC Ø = 0,80m normal AC/BC	UN	35,000
1.00.011	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 15 AC/BC	UN	1,000
1.00.012	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 30 AC/BC	UN	2,000
1.00.013	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 45 AC/BC	UN	2,000
1.00.014	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	39,000
1.00.015	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 30 AC/BC	UN	2,000
1.00.016	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.017	Boca BSTC Ø = 1,20m normal AC/BC	UN	4,000
1.00.018	Boca BSTC Ø = 1,20 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.019	Boca BDTC Ø = 1,00m normal AC/BC	UN	10,000
1.00.020	Boca BDTC Ø = 1 ,00m - esc. = 30 AC/BC	UN	2,000
1.00.021	Boca BDTC Ø = 1 ,20m normal AC/BC	UN	2,000
1.00.022	Boca BDTC Ø = 1,20 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.023	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m altura 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.024	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m altura 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
23 MAIO 2014
AUTENTICAÇÃO

2

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404508 51-3; Data: 29/01/2020 14:41:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09408-K3OM;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.025	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m altura 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.026	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m altura de 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.027	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m altura de 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	0,000
1.00.028	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m normal AC/BC	UN	0,000
1.00.029	Boca BSCC 2,50 x 2,50 m - esc. = 15 AC/BC	UN	0,000
1.00.030	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.031	Boca BDCC 3,00x3,00m - esc. =45 AC/BC	UN	0,000
1.00.032	Boca BTCC 3,00 x 3,00 m esc. = 45 AC/BC	UN	0,000
1.00.033	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 04 (birta e areia comercial)	M	1.692,470
1.00.034	Valeta especial de proteção de corte com revestimento de concreto AC/BC.	M	429,850
1.00.035	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04 - BC/AC	M	0,000
1.00.036	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Brita e areia comerciais	M	4.426,030
1.00.037	Meio fio de concreto - MFC 03 (Brita e Areia Comercial)	M	0,000
1.00.038	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	21.642,320
1.00.039	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	M	3.071,740
1.00.040	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	478,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi apresentado.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404508 51-4; Data: 29/01/2020 14:41:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09407-A597;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.041	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	204,000
1.00.042	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	703,000
1.00.043	Dissipador de energia - DEB 03 AC/BC	UN	0,000
1.00.044	Dissipador de energia - DEB 04 (brita e areia comercial)	UN	0,000
1.00.045	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 AC/BC	M	3.241,680
1.00.046	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 (brita e areia comercial)	M	0,000
1.00.047	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 02 AC/BC	M	0,000
1.00.048	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 AC/BC	UN	3,000
1.00.049	Caixa coletora de talvegue - CCT 06 AC/BC	UN	1,000
1.00.050	Caixa coletora de talvegue - CCT 10 AC/BC	UN	0,000
1.00.051	Caixa coletora de talvegue - CCT 07 AC/BC	UN	1,000
1.00.052	Caixa coletora de talvegue - CCT 04 AC/BC	UN	0,000
1.00.053	Caixa coletora de talvegue - CCT 08 AC/BC	UN	0,000
1.00.054	Concreto ciclópico fck=15MPa (Brita e pedra rachão produzida e areia extraída)	M3	0,000
1.00.055	Demolição de bueiro existente d = 0,80 m	M	21,000
1.00.056	Demolição de bueiro existente d = 1,00 m	M	0,000
1.00.057	Demolição de pontilhão existente	M3	32,352

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BQX02457

SNR TOTAL

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404508 51-5; Data: 29/01/2020 14:41:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09406-2YC4;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.373

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.058	Demolição e remoção de alvenaria de pedra	M3	21,711
1.00.059	Limpeza de bueiro	M3	20,803
1.00.060	Desobstrução de bueiro	M3	29,952
2 S 04 911 01	Meio-fio em pedra granitica com linha d'água	M	0,000
2 S 04 902 01	Meio fio de concreto - MFC 06 brita e areia comerciais	M	1.302,650
2 S 04 902 00	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - Brita e areia comerciais	M	590,530
2 S 04 990 03	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 03 AC/BC	M	0,000
2 S 03 326 50	Concreto estrutural fck=20 MPa controle razoável uso geral conf. e lanç. AC/BC	M3	129,616
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	4.709,661
2 S 04 100 01	Corpo BSTC Ø=0,60m	M	30,750
2 S 04 120 02	Corpo BTTC Ø=1,20m	M	13,400
2 S 04 101 01	Boca BSTC Ø=0,60m normal	UN	8,000
2 S 04 111 20	Boca BDTC Ø=0,80m normal	UN	2,000
2 S 04 121 01	Boca BTTC Ø=1,00m normal	UN	2,000
2 S 04 121 02	Boca BTTC Ø=1,20m normal	UN	2,000
2 S 04 502 51	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01 AC/BC	UN	20,000
2 S 03 370 00	Forma comun de madeira	M2	1.503,056
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e formas aço CA 50	KG	17.376,907
2 S 03 329 09	Concreto estrutural fck=25 Mpa - controle razoável, uso geral, conf. e lanç. (brita e areia comercial)	M3	225,281
2 S 05 301 50	Alvenaria de pedra argamassada 1:3 AC/PC	M3	834,876
2 S 03 119 01	Escoramento de madeira OAE	M3	828,576
2.00.000	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
2.00.001	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	M2	1.394.819,870
2.00.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50 m	M3	5.889,728
2.00.003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	M3	54.046,876

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANDRÉ PE
AUTENTICAÇÃO
23 MAIO 2014

Rua Cruz Cabugá, 1023 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

5

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404508 51-6; Data: 29/01/2020 14:41:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09405-KDW4;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2.00.004	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadei ra	M3	49.477,920
2.00.005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadei ra	M3	53.147,134
2.00.006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadei ra	M3	42.874,480
2.00.007	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	M3	33.218,006
2.00.008	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregadeira	M3	33.231,797
2.00.009	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira	M3	30.993,109
2.00.010	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1401 a 1600m com carregadeira	M3	38.550,595
2.00.011	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1601 a 1800m com carregadeira	M3	16.752,658
2.00.012	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1801 a 2000m com carregadeira	M3	34.932,519
2.00.013	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	50.486,207
2.00.014	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 3001 a 5000m com carregadeira	M3	38.133,593
2.00.015	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 5000 a 7000m com carregadeira	M3	5.218,118

Selo de Autenticidade e Fiscalização
ANDRADE-PE AUTENTICADO
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404508 51-7; Data: 29/01/2020 14:41:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09404-P05K;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Dr. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.375

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2.00.016	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 7000 a 9000m com carregadeira	M3	0,000
2.00.017	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 50m	M3	1.798,619
2.00.018	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 51 a 200m com esteira	M3	9.217,948
2.00.019	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 201 a 400m com esteira	M3	16.257,377
2.00.020	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT até 50m	M3	3.645,045
2.00.021	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 51 a 200m	M3	33.771,216
2.00.022	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M3	418.749,411
01 010 00	Destocamento de árvores Ø= 0,15 a 0,30m	UN	2.520,000
5 S 01 513 01	Compactação de material de bota fora	M3	49.935,532
100917	Escavação carga e transporte de solo saturado com DMT 51 a 200m	M3	6.473,174
3 S 01 401 00	Composição de revestimento primário	M3	1.824,349
04.03.070	remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, DMT 6 KM (inclusive carga mecânica e descarga)	M3	1.945,225
100916	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	M3	8.229,280
3.00.000	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
3.00.001	Regularização do subleito	M2	329.002,228
3.00.002	Sub-base solo estabilizado granulométricamente sem mistura	M3	59.173,509
3.00.003	Base de brita graduada BC	M3	0,000

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICADO
23 MAIO 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404508 51-8; Data: 29/01/2020 14:41:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09403-KOWK;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.376

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

3.00.004	Imprimação	M2	263.029,640
3.00.005	Tratamento superficial simples com emulsão	M2	0,000
3.00.006	Tratamento superficial duplo com banho diluído	M2	0,000
3.00.007	Paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado ao traço 1:3.	M2	74,480
2 S 02 220 05	Execução de base de solo-brita 50/50%, mistura na pista (brita comercial) incl. materiais e transportes	M3	66.248,112
2 S 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluido (brita comercial)	M2	221.556,858
4.00.000	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
4.00.001	Concreto estrutural fck=12 MPa-controle razoável uso geral confec. e lanç.(brita e areia extraída)	M3	3,840
4.00.002	Forma comum de madeira	M2	36,608
4.00.003	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	740,000
4.00.004	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável, uso geral, conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	23,040
4.00.005	Reaterro e compactação	M3	44,280
4.00.006	Alvenaria de pedra argamassada 1:3 AC/PC	M3	10,982
5.00.000	**Sinalização Rodoviária**		
5.00.001	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	M2	176,057
5.00.002	Pintura faixa com termoplástico-(por aspersão) - NBR 13159	M2	10.057,557
5.00.003	Pintura setas e zebrado termoplástica.- (por aspersão) NBR 13159	M2	250,888
5.00.004	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	61,000
5.00.005	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	49,000

Tabelionato de Notas do Recife
Selo de Autenticidade e Fiscalização
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404508 51-9; Data: 29/01/2020 14:41:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09402-VP12;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.377

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

5.00.006	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	5.018,000
2 S 06 210 04	Pórtico metálico simples galvanizado (vão x altura) 11,40m x 6,50m - treliça 800 x 500mm	UN	0,000
16.04.120	pintura com esmalte sintético em esquadrias de ferro galvanizado, duas demão. Inclusive com raspagem e aparelhamento com galvo primer	M2	0,000
6.00.000	**Obras Complementares**		
6.00.001	Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios	M	70.309,640
6.00.002	Recobrimento vegetal com macambira	M2	0,000
3 S 05 101 02	Revestimento vegetal com gramas em leiva	M2	55.934,649
2 S 03 401 10	Pinntura a cal (2 demãos)	M2	14.383,171
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	M	444,000
4 S 06 010 02	Ancoragem de defensa semi maleável simples (fornecimento e implantação)	M	56,000
41563	Remoção de cerca	M	39.986,800
7.00.000	**Proteção Ambiental**		
7.00.001	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo lateral (construção e restauração)	M2	145.429,714
7.00.002	Valeta proteção de cortes com revestrevestimento vegetal - VPC 02	M	420,400
7.00.003	Reconformação da cobertura vegetal	M2	146.978,764
8.00.000	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
8.00.001	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	0,000
8.00.002	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEAR´/BAHIA)	T	0,000
121	**Aquisição de Materiais Betuminosos**		
3 S 09 204 71	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	315,637
3 S 09 204 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEAR´/BAHIA)	T	708,981

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Selo de Autenticidade e Fiscalização
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a

Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 -www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404508 51-10; Data: 29/01/2020 14:41:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09401-H1OT;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

DERPE Secretaria de Infraestrutura — PERNAMBUCO GOVERNO DO ESTADO

CERTIDÃO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

9.00.000	**Transporte de Materiais Betuminosos**		
9.00.001	Transporte de material betuminoso a quente - CM 30 0,46X2 (X1=0,00 X2=679,74)	T	315,637
9.00.002	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C 0,46X2 (X1=0,00 X2=679,74)	T	708,981
156	**Conservação Rodoviária**		
157	Deslocamento, remanejamento e relocação de postes com UAR	UN	18,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 074.379

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente fiscalizou e supervisionou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 31 de MARÇO de 2014

Paulo de Tarso Fernandes da Rocha
Coordenador de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de _____ de ____

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construção

RECEBIDO:

Recife, __ de _____ de ____

ASSINATURA

Av. Cruz Cabugá, 1.033 - Santo Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

10

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5o OFÍCIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos, 1160 - Centro
Fone: (81) 3228-7452 - 3035-0960
Reconheço a(s) firma(s) de:
[illegible]-PAULO DE TARSO FERNANDES DA...
[illegible]
[illegible]-JOSE CARLOS ANTUNES LIMA.....
Por Semelhança. Dou fé.
Em Testemunho da verdade.
Recife, 11/02/2014
06JOSELY GOMES DE OLIVEIRA ARAUJO
ESCREVENTE AUTORIZADA
Emolumentos: 5,01 516-18
F.S.N.R.: 0,91 524
TOTAL: 5,92 262
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

ARNALDO MACIEL - TABELIÃO DE NOTAS - RECIFE - PE

AUTENTICAÇÃO BQX024593

3º TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE
Rua Imperial, 191 - Boa Vista
João B. Filho - Tabelião
Rejane de Barros Barreto
Maria Helena de Oliveira
Mário da Paz Teixeira
Autorizados
23 MAIO 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.879-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 277329012014404508 51-11; Data: 29/01/2020 14:41:57
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS09400-38JL;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 16:55:58 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732901201440450851-1 a 27732901201440450851-11
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e44e02c138a291247d65539bcb49533b66bdbd8b0d02405220699bf2adf71a9daf565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

76405/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **HUMBERTO PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **HUMBERTO PINTO SILVA**
Registro: **27394** RNP: **1801133069**
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **BA20180044734** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/03/2018 Baixada em: 05/07/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada:

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER (BA7387)** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA EDGARD SANTOS Nº:
Complemento: Bairro: Narandiba
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41192005
Contrato: 140/13 Celebrado em: 08/08/2013
Valor do contrato: R$ 5.956.503,99 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA LUIS VIANA Nº: S/N
Complemento: Viaduto do Imbui Bairro: Paralela
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41730101
Data de início: 12/08/2013 Conclusão efetiva: 31/10/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia CPF/CNPJ: 13.595.251/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Supervisão** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 112 - Execução de Serviço Técnico 14.00 Mês; **16 - Supervisão** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 112 - Execução de Serviço Técnico 14.00 Mês; **16 - Supervisão** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #147 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO 112 - Execução de Serviço Técnico 14.00 Mês;

Observações

Respo. técnico dos serviços de eng. consultiva de supervisão, gerenciamento e apoio à fiscalização da CONDER,visando à implantação das obras do Complexo Viário do Imbui/Viaduto Narandiba/Alças da Av. L.E.M. e duplic Av. Pinto de Aguiar.

Informações Complementares

- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA AMBIENTAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 76405/2017
05/07/2018, 19:37
A42Z5

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A42Z5

CÓPIA COLORIDA



CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado de Bahia

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, conforme processo administrativo **CONDER Nº 1403170018371**, que a **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 70.073.275/0001-30, sediada na rua Salazar, 83 – Prado Recife - Pernambuco, executou para a **Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER**, os serviços de engenharia consultiva de supervisão, gerenciamento e apoio à fiscalização da CONDER, visando à implantação das obras do **Complexo Viário do Imbuí, Viaduto e alças do acesso ao bairro de Narandiba e alças de Interseção da Rodovia BR-324 com a Avenida Luiz Eduardo Magalhães**. Objeto do contrato de empreitada nº 140/13, e em consonância com o escopo técnico.

Contrato nº	140/13
Valor do contrato:	R$ 5.956.503,99
Início:	12/08/2013
Conclusão:	31/10/2014

EQUIPE DA CONDER (CONTRATANTE) – ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO, FISCALIZAÇÃO:

Sérgio de Oliveira Silva – Diretor	CREA-BA 39.908-D
José Luiz Santos Costa – Superitendente	CREA-BA 4.955-D
David Santos Simões – Coordenador	CREA-BA 58.907-D
Crittemberger Ferraz de A. Santos – Coordenador	CREA-BA 4.970-D
Paulo Roberto Neves de Souza – Coordenador	CREA-BA 8.403-D

EQUIPE TÉCNICA DA GEOSISTEMAS (CONTRATADA):

Responsável Técnico Legal:
Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA N.º 24.465-D/PE

Responsáveis Técnicos:
Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA N.º 12.492-D/PE
Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA N.º 22.205-D/PE
Engenheira Civil Andréa Lapenda de Moraes Barbosa- CREA N.º 20.614-D/PE

Coordenador:
Engenheiro Civil Diogo Ribeiro Nascimento - CREA N.º 1530-D

Equipe de Nível Superior (Residente):
Engenheiro Civil Ubiracy Fraga - CREA N.º 2169D
Engenheiro Civil Cláudio Vidal - CREA N.º 16.170
Engenheiro Civil Ricardo Luiz de Azevedo - CREA N.º 11.593-D/PE
Engenheiro Civil Ricardo Alexandre Vasques Torres- CREA N.º 43.685-D/PE
Engenheiro Civil Robson Barros Araújo- CREA N.º 302505-D/PB
Engenheira Civil Paloma Tanuri Atanázio - CREA N.º 28.131
Engenheiro Ambiental Wesley Leonardo Santos - CREA N.º 63047

Avenida Edgard Santos n. 936 - Narandiba - Tel. (71) 3117.3400 - CEP. 41.192-005 Salvador - Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 76405/2017, emitida em 05/07/2018

Certidão nº 76405/2017
09/07/2018, 09:44
Chave de Impressão: A4225
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2018 e contém 6 folhas



CÓPIA COLORIDA

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

I. **Viadutos do Imbuí e Vias Marginais na Av. Paralela:**

- **VIAS SENTIDO CENTRO / AEROPORTO:**

a) **Eixo 16** – Via marginal com início sob o Viaduto Luiz Eduardo até a entrada da Avenida Jorge Amado (Imbuí), com 964,09 metros de comprimento;
b) **Eixo 17** - Acesso do viaduto Luiz Eduardo ao eixo 16, com 143,95 metros de comprimento;
c) **Eixo 18** – Acesso da Avenida Paralela ao eixo 16, com 93,19 metros de comprimento;
d) **Eixo 19** – Saída do eixo 16, acesso à Avenida Paralela, com 86,97 metros de comprimento;
e) **Eixo 15** – Acesso do eixo 16 à Avenida Jorge Amado com 68,91 metros de comprimento;
f) **Eixo 09** – Retorno da Avenida Jorge Amado sob os viadutos 01 e 02 com 217,83 metros de comprimento;
g) **Eixo 10** – Saída do viaduto 01, acesso à Avenida Paralela, com 280,00 metros de comprimento;
h) **Eixo 03** – Continuação da marginal eixo 16 e acesso à Avenida Paralela Área 1, com 1.280,43 metros de comprimento;
i) **Eixo 02** – Viaduto de acesso da Avenida Jorge Amado à via lateral enfrente ao
j) Condomínio Amazonas, com 632, 42 metros de comprimento;
k) **Eixo 08** – Saída da Avenida Jorge Amado, acesso à marginal eixo 03 comprimento, com 51,68 metros de comprimento;
l) **Eixo 05** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 03, com 145,48 metros de comprimento;
m) **Eixo 07** – Saída da marginal eixo 03, acesso à Rua das Pedras e viaduto de Narandiba, com 278,02 metros de comprimento;
a) **Eixo 14** – Saída da marginal eixo 02, acesso à Avenida Paralela, com 240,00 metros de extensão.

- **VIAS SENTIDO AEROPORTO / CENTRO:**

a) **Eixo 25** – Acesso da 3ª Avenida do CAB até às proximidades do acesso ao Conjunto Trobogí, com 385,73 metros de extensão;
b) **Eixo 26** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 25, com 80, 66 metros de extensão;
c) **Eixo 01** (Viaduto 01) – Acesso da marginal da avenida Paralela à avenida Jorge Amado e marginal eixo 10, com 747,69 metros de extensão;
d) **Eixo 21** – Acesso da Ladeira do Saboeiro à Via marginal eixo 20, com 153,85 metros de extensão;
e) **Eixo 22** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 20, com 115,47 metros de extensão;
f) **Eixo 20** – A partir da marginal existente até alça de acesso à Avenida Luiz Eduardo, com 780,00 metros de extensão;
g) **Eixo 23** – Acesso à Avenida Paralela a partir do eixo 20, com 204,46 metros de extensão;
h) **Eixo 24** – Acesso à Avenida Luiz Eduardo Magalhães a partir da marginal eixo 20, com 65,69 metros de extensão.

- **VIADUTO V1**

O viaduto V1 é composto por 4 tramos:
a) **Tramo 1A** – formado por 3 vãos em curva acentuada compreendidos entre os apoios A1 e D1, com comprimento 74,50 metros e largura de tabuleiro de 8,80metros;
b) **Tramo 1B** – formado por 4 vãos compreendidos entre o apoio D1 e H1. Trecho reto entre os Apoios D1 e G1 e trecho em curva pouca acentuada entre apoios G1 e H1, com comprimento de 151,855 metros e largura de tabuleiro de 12,80 metros;
c) **Tramo 1C** – formado por 3 vãos compreendido entre os apoios H1 e K1, trecho em curva bastante acentuada em planta, Comprimento de 97,925 metros e largura variável de 12,80 metros a 22,979 metros;
d) **Tramo 1D** – formado por 3 vãos compreendido entre os apoios K1 e N1, trecho em curva pouco acentuada. Comprimento de 109,477 metros e largura de tabuleiro de 8,80 metros. Comprimento Total do Viaduto 1: **433,777 metros**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 76405/2017, emitida em 05/07/2018

Certidão nº 76405/2017
09/07/2018, 09:44
Chave de Impressão: A4225
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2018 e contém 6 folhas

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 222
CEP 41830-540 – Salvador – BA
Fone: (71) 3036-8500 - E-mail:
Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi a
Autenticação
Salvador, 29 de Junho de 2017.
1598AE364228-7
Consulte o selo em www.tjba.jus.br/autenticidade
GABRIEL DE OLIVEIRA ROSA - ESCREVENTE - GDR
1598AE364228

CÓPIA COLORIDA

CONDER
Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

I. **Viadutos do Imbuí e Vias Marginais na Av. Paralela:**

- **VIAS SENTIDO CENTRO / AEROPORTO:**

a) **Eixo 16** – Via marginal com início sob o Viaduto Luiz Eduardo até a entrada da Avenida Jorge Amado (Imbuí), com 964,09 metros de comprimento;
b) **Eixo 17** - Acesso do viaduto Luiz Eduardo ao eixo 16, com 143,95 metros de comprimento;
c) **Eixo 18** – Acesso da Avenida Paralela ao eixo 16, com 93,19 metros de comprimento;
d) **Eixo 19** – Saída do eixo 16, acesso à Avenida Paralela, com 86,97 metros de comprimento;
e) **Eixo 15** – Acesso do eixo 16 à Avenida Jorge Amado com 68,91 metros de comprimento;
f) **Eixo 09** – Retorno da Avenida Jorge Amado sob os viadutos 01 e 02 com 217,83 metros de comprimento;
g) **Eixo 10** – Saída do viaduto 01, acesso à Avenida Paralela, com 280,00 metros de comprimento;
h) **Eixo 03** – Continuação da marginal eixo 16 e acesso à Avenida Paralela Área 1, com 1.280,43 metros de comprimento;
i) **Eixo 02** – Viaduto de acesso da Avenida Jorge Amado à via lateral enfrente ao
j) Condomínio Amazonas, com 632, 42 metros de comprimento;
k) **Eixo 08** – Saída da Avenida Jorge Amado, acesso à marginal eixo 03 comprimento, com 51,68 metros de comprimento;
l) **Eixo 05** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 03, com 145,48 metros de comprimento;
m) **Eixo 07** – Saída da marginal eixo 03, acesso à Rua das Pedras e viaduto de Narandiba, com 278,02 metros de comprimento;
a) **Eixo 14** – Saída da marginal eixo 02, acesso à Avenida Paralela, com 240,00 metros de extensão.

- **VIAS SENTIDO AEROPORTO / CENTRO:**

a) **Eixo 25** – Acesso da 3ª Avenida do CAB até às proximidades do acesso ao Conjunto Trobogi, com 385,73 metros de extensão;
b) **Eixo 26** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 25, com 80, 66 metros de extensão;
c) **Eixo 01** (Viaduto 01) – Acesso da marginal da avenida Paralela à avenida Jorge Amado e marginal eixo 10, com 747,69 metros de extensão;
d) **Eixo 21** – Acesso da Ladeira do Saboeiro à Via marginal eixo 20, com 153,85 metros de extensão;
e) **Eixo 22** – Acesso da Avenida Paralela à marginal eixo 20, com 115,47 metros de extensão;
f) **Eixo 20** – A partir da marginal existente até alça de acesso à Avenida Luiz Eduardo, com 780,00 metros de extensão;
g) **Eixo 23** – Acesso à Avenida Paralela a partir do eixo 20, com 204,46 metros de extensão;
h) **Eixo 24** – Acesso à Avenida Luiz Eduardo Magalhães a partir da marginal eixo 20, com 65,69 metros de extensão.

- **VIADUTO V1**

O viaduto V1 é composto por 4 tramos:
a) **Tramo 1A** – formado por 3 vãos em curva acentuada compreendidos entre os apoios A1 e D1, com comprimento 74,50 metros e largura de tabuleiro de 8,80metros;
b) **Tramo 1B** – formado por 4 vãos compreendidos entre o apoio D1 e H1. Trecho reto entre os Apoios D1 e G1 e trecho em curva pouca acentuada entre apoios G1 e H1, com comprimento de 151,855 metros e largura de tabuleiro de 12,80 metros;
c) **Tramo 1C** – formado por 3 vãos compreendido entre os apoios H1 e K1, trecho em curva bastante acentuada em planta, Comprimento de 97,925 metros e largura variável de 12,80 metros a 22,979 metros;
d) **Tramo 1D** – formado por 3 vãos compreendido entre os apoios K1 e N1, trecho em curva pouco acentuada. Comprimento de 109,477 metros e largura de tabuleiro de 8,80 metros. Comprimento Total do Viaduto 1: **433,777 metros**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 76405/2017, emitida em 05/07/2018

Certidão nº 76405/2017
09/07/2018, 09:44
Chave de Impressão: A4225
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2018 e contém 6 folhas



CÓPIA COLORIDA

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

- **VIADUTO V2**

O viaduto V2 é composto por 2 tramos:

a) **Tramo 2A** – formado por 5 vãos compreendido entre os apoios A2 e F2 com trecho reto e curva suave entre os apoios E2 e F2. Comprimento de 210,83 metros e largura do tabuleiro 8,80 metros;
b) **Tramo 2B** – formado por três vãos compreendido entre os apoios F2 e I2. Trecho em curva acentuada com comprimento de 86,62 metros e largura do tabuleiro 8,80 metros. Comprimento Total do Viaduto 2: **297,45 metros**.

II. **Alças da Avenida Luís Eduardo Magalhães (LEM):**

a) **EIXO 02**: 180 metros de extensão; acesso a Avenida Barros Reis, através da Avenida Luís Eduardo Magalhães;
b) **EIXO 03**: 300 metros de extensão; retorno sob o Viaduto da Avenida Luís Eduardo Magalhães;
c) **EIXO 04**: 380 metros de extensão; acesso a BR 324, sentido Salvador;
d) **EIXO 05**: 240 metros de extensão; continuação do EIXO 03, permitindo acesso as Avenidas Barros Reis, Luís Eduardo Magalhães (sentido Iguatemi) e a BR 324, por meio do EIXO 04;
e) **EIXO 06**: Pontilhão, com 21,36 metros de extensão sobre canal, com 19 estacas executadas em hélice contínua no Bloco 01, e 15 estacas executadas em hélice contínua no Bloco 02, interligando a Avenida Barros Reis a Avenida Luís Eduardo Magalhães e/ou a BR 324.

III. **Viaduto de Narandiba:**

a) **EIXO 11**: com 424,84m, compreendendo o Viaduto em concreto pré-moldado, com 170,00m, nas travessias das pistas da Avenida Paralela, para o fluxo de veículos com destino a Narandiba, para atender a demanda Centro/Narandiba.
b) **EIXO 12**: com 200,91m; retorno da Avenida Edgar dos Santos sob o Viaduto em questão (Acesso a Narandiba);
c) **Eixo 13** – Acesso da Avenida Edgar Santos (Narandiba) à Via marginal existente, com 150,67 metros de extensão;

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

GERENCIAMENTO GERAL

1. Análise dos dispositivos legais e documentos contratuais (editais, propostas, contratos, ordem de serviços e aditivos de preços e prazos);
2. Acompanhamento do avanço financeiro dos contratos, a partir de softwares específicos, e, também pelo CONDER_MED;
3. Avaliação e compatibilização dos planos de execução das obras, bem como aquelas referentes a interferências, propondo quando for o caso, possíveis ajustes no planejamento e programação das frentes de trabalho incluindo, para tanto, sempre que couber, a execução da sequenciação cronológica básica com auxílio da técnica PERT/CPM – método do caminho crítico, tanto para as partes ou trechos dos serviços, como para a obra como um todo;
4. Acompanhamento da evolução da obra, abrangendo a revisão permanente do cronograma, com vistas a adequar os prazos de conclusão e entrega dos serviços, bem como adaptação da programação ao cronograma financeiro;
5. Sistematização de todas as normativas, informações, especificações, projetos, orçamentos e outros documentos existentes e disponíveis, pertinentes e necessários às necessidades de execução física das obras e serviços de forma a possibilitar, inclusive, a informatização eletrônica de tal sistematização;
6. Elaboração e processamento das medições mensais dos serviços efetivamente executados, a partir de softwares específicos, e, também pelo CONDER_MED;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 76405/2017, emitida em 05/07/2018

Certidão nº 76405/2017
09/07/2018, 09:44
Chave de Impressão: A4225
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2018 e contém 6 folhas

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 22
CEP 41830-540 – Salvador – BA
Fone: (71) 3636-8500 - E-mail:
Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Autenticação
1598AE364230-S
Consulte o selo em www.tjba.jus.br/autenticidade
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apr
Salvador, 29 de Junho de 2017.
GABRIEL DE OLIVEIRA ROSA -ESCREVENTE - GDR
1598AE364230

CÓPIA COLORIDA

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

7. Diagnóstico da situação local atual com relação às necessidades de execução física das obras e serviços, assim como com relação a possíveis novas interferências e condicionantes de ordem técnica e operacional;
8. Obtenção de registros históricos que preservem a memória da implantação do Projeto;
9. Preparo dos relatórios preliminares, setoriais e de consolidação bem como de relatórios mensais de andamento das obras, inclusive com acompanhamento fotográfico, bem como fornecimento de relatórios, bimestrais, em vídeo, da evolução da obra, desde o marco 0 até 100% de obra executada, contendo imagens aéreas e de eventos do decorrer da execução até sua inauguração.
10. Apoio ao Contratante nas interfaces com todos os órgãos e entidades públicas e empresas privadas, pertinentes ao Empreendimento;
11. Apoio ao Contratante no esclarecimento e informação sobre questões pertinentes ao Contrato, oriundas de questionamentos originários de Tribunais de Contas, Ministérios Públicos, etc.
12. Elaboração de relatório mensal de acompanhamento das obras contendo as informações financeiras e administrativas sobre o andamento das mesmas, os problemas verificados e as providências adotadas para sanar os problemas e as medidas necessárias a serem tomadas.

SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS

1. Orientação sobre a execução dos serviços por parte da Construtora, fornecendo-lhe todos os elementos necessários ao início e avanço da obra, tais como: notas de serviço, elementos topográficos de campo, etc;
2. Acompanhamento da execução de cada etapa da obra, zelando pelo cumprimento das determinações pertinentes a cada uma. Compreende também a liberação por escrito de fases executivas em geral, após a execução e aprovação dos ensaios correspondentes a cada etapa ou vistoria do serviço e procedendo à respectiva anotação no Livro de Ocorrências;
3. Realização do controle tecnológico de cada etapa, compreendendo os ensaios de caracterização de todos os materiais a serem utilizados nos serviços e obras, inclusive dos materiais de jazidas e sua quantificação e acompanhamento e verificação dos testes e ensaios de recebimento de materiais;
4. Realização de serviços topográficos necessários à execução, controle geométrico e medições de todas as fases das obras, assim como plantas que subsidiem os processos de desapropriação.
5. Suspensão, mediante anotação no Livro de Ocorrência, dos serviços que estejam sendo executados em desacordo com projeto e/ou as especificações técnicas, bem como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra ou gerar situações de conflito com seus empregados, a população vizinha ou os usuários.
6. Exame das reivindicações da Construtora, sob qualquer aspecto, como os de prazo, custos, métodos executivos, soluções técnicas, etc, com emissão de parecer sobre o assunto, dentro do escopo e competência contratual da firma supervisora, inclusive quanto aos reflexos sobre os aspectos físicos e funcionais e sobre o cronograma.
7. Preparação, conscante as instruções vigentes na CONDER, de todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração de medições e avaliações dos serviços concluídos para fins de pagamento à construtora, encaminhando-os imediatamente à Fiscalização da CONDER;
8. Realização e atualização do controle físico-financeiro da obra, levantamento sua posição mês a mês, possibilitando à fiscalização conhecer tempestivamente e a cada momento a situação geral dos serviços quanto ao seu desenvolvimento temporal, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, as medidas para prevenir e remediar desvios indesejáveis.
9. Realização, a cada mês, da previsão do andamento físico-financeiro esperado para os meses seguintes, comparando-a com a previsão de recursos e o valor contratual a preços iniciais, alertando a Fiscalização da CONDER sobre possíveis incompatibilidades a este respeito.
10. Acompanhamento dos serviços de construção e montagem visando assegurar a perfeita concretização de todos os detalhes do projeto, constando, no mínimo, de:
    - Verificação e acompanhamento dos controles topográficos, marcações e locações;
    - Verificação da adequação dos materiais, equipamentos, métodos e técnicas executivas;
    - Verificação, revisão e elaboração, quando for o caso, dos quantitativos dos serviços em função das necessidades de projetos e/ou execução das obras;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 76405/2017, emitida em 05/07/2018

Certidão nº 76405/2017
09/07/2018, 09:44
Chave de Impressão: A4225
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2018 e contém 6 folhas

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 222 – Pituba
CEP 41830-540 – Salvador – BA
Fone: (71) 3636-8500 - E-mail: 1
B 236851
Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Autenticação:
1598AE364231-7
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apr
Salvador, 29 de Junho de 2017.
GABRIEL DE OLIVEIRA ROSA -ESCREVENTE - GDR
1598AE364231
TJBA

CÓPIA COLORIDA

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

- Acompanhamento e monitoramento dos procedimentos de controle tecnológico dos serviços bem como na operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos e execução do controle tecnológico de todos os materiais utilizados na obra, tanto as matérias primas obtidas nos estoques, jazidas, empréstimo e fornecedores quanto os produtos acabados tais como aterros compactados, estruturas concretadas etc.;
- Acompanhamento do processo executivo de todos os serviços inerentes ao empreendimento;
- Liberação por escrito de cada etapa da obra de acordo com determinações da CONDER;
- Identificação à fiscalização da CONDER de possíveis soluções de problemas construtivos imprevistos surgidos no decorrer da execução dos serviços;
- Execução de controle geométrico e verificação dos levantamentos feitos pela construtora, para elaboração da medição;
- Implantação de marcos complementares necessário à perfeita implantação das obras e às medições, *quando for o caso;*
- Operação dos laboratórios de campo associados aos controles de solos, concretos, asfalto e execução do controle tecnológico dos materiais utilizados na obra, tanto matéria primas obtidas nos estoques de jazidas, empréstimos e fornecedores, quanto aos produtos acabados tais como: aterros, contenções, pavimentação, estruturas concretadas, escavações, etc.;
- Análise e processamento das medições e faturas mensais apresentadas pelo construtor, confrontando-as com as programações previstas e condições contratuais, com vistas a fornecer à CONDER parecer que explicite a pertinência das mesmas;

ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS

Estas atividades buscaram identificar as falhas e/ou omissões existentes nos projetos, de modo a assegurar que as modificações e/ou complementações necessárias fossem providenciadas; bem como, verificar as *interferências que a obra teve sobre outros serviços, tais como: sistema viário local, mobiliário urbano, adutoras,* rede elétrica, telefone, pontes, torres, etc.

GESTÃO AMBIENTAL

Os serviços de gestão ambiental foram executados apoiando e buscando meios de desenvolvimento sustentável e princípios estabelecidos nos estudos e licenciamentos ambientais, bem como às políticas e diretrizes ambientais estabelecidas.

Salvador BA, 22 de maio de 2017

José Lúcio Lima Machado
CPF: 056.030.725-04
Diretor Presidente

Sergio de Oliveira Silva
CPF: 648.234.315-53
Diretor de Operações

12º Ofício de Notas Conceição Gaspar
Rua Território do Amapá, nº 222 – Pituba
CEP 41830-540 – Salvador – BA
Fone: (71) 3636-8500 - E-mail: 12notas.salvador
Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
JOSE LUCIO LIMA MACHADO .SERGIO DE...
OLIVEIRA SILVA.....
Salvador, 29 de Junho de 2017.
Em test. da verdade CVBMC
CARLOS VINICIUS BARBOSA MONTEIRO CO
1598AE303941 a 1598AE303942
Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Ato Notarial que dá o Registro
1598AE303942-4
Ato Notarial que dá o Registro
1598AE303941-6
TJBA

Avenida Edgard Santos n. 936 - Narandiba - Tel. (71) 3117.3400 - CEP. 41.192-005 Salvador - Bahia

Coordenador de Produção

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 76405/2017, emitida em 05/07/2018

Certidão nº 76405/2017
09/07/2018, 09:44
Chave de Impressão: A4225
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2018 e contém 6 folhas

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

Nº 431697/2015
Emissão: 10/12/2015
Validade: Indefinida
Chave: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: HUMBERTO PINTO SILVA
Registro: 180113306-9
CPF: 652.998.254-04
Endereço: AVENIDA AV TEOT. SEG. 401 SUL LOTE 17 SALA 602, 401, PLANO DIRETOR SUL, PALMAS, TO, 77015

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 26/03/2014
Data Final: Indefinido

Tipo de Registro: PROVISÓRIO
Data Inicial: 03/01/1995
Data Final: 26/03/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Informações / Notas

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

TO20150042346

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA

Processo nº. 50623.000848/2015-19

DNIT

DNIT/TO

CREA-TO
PROC. 2959/29
Fl. 02
Ass./Mat.: EP/35

TABELIONATO DE NOTAS PALMAS
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS
Contrato nº. 23 00152/2014 – Em Andamento

DECLARAMOS, conforme solicitação da empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., com sede a Rua Ricardo Salazar, 83 Prado – CEP 50.720-120 – Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº 70.073.275/0001-30, para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.001218/2013-55, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) contrato em Andamento para Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do Crema 1ª Etapa e Crema 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

02 - CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda..

03 - CONTRATO: 23 00152/2014

04 - OBJETO DE CONTRATO: Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do Crema 1ª Etapa e Crema 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO.

05 - LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Rodovia BR-010: Div GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Rodovia: BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Rodovia: BR-242: Div. BA/TO - Div. TO/MT (São Félix do Araguaia).
Subtrecho: BR-010: Entr. BR-242(A)/TO-296/387(A) (Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); BR-242: Div. BA/TO - Porto Piauí (Rio Javaés); Segmento: **BR-010**: km 92, 1 - km 216,6; km 219,6 - km 439,7; km 505,9 - km 616,1; km 674,6 - km 832,6.
BR-235: km 0,0 - km 204,2; km 256,2 - km 322,8.
BR-242: km 0,0 - km 11,4; km 105,5 - km 184,6; km 219,4 - km 383,1; km 453,6 - km 498,8; Extensão Total: 1.183,0 km.

06 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de **20/02/2014 a 31/10/2015**, da 01ª a 21ª Medição. O contrato encontra-se em andamento.

07 – PRAZO CONTRATUAL: Inicio dos serviços **20/02/2014**, previsão de termino dos serviços **19/02/2017.**

07 - VALOR TOTAL MEDIDO: R$ 5.642.106,52 (cinco milhões e seiscentos e quarenta e dois mil, cento e seis reais e cinquenta e dois centavos), o que corresponde a 45,93% do valor a PI do contrato - Data base: Agosto/2013.

08 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

09 - RESPOSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELA EMPRESA: Eng.º Civil Cinthea Renata Santos de Oliveira CREA/PE nº 031481 e RNP: 1801112878 Eng.º Civil Henrique Pinto Silva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431697/2015, emitida em 10/12/2015

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
Impresso em: 10/12/2015 às 18:06:51 por: adapt, ip: 191.195.29.8

Processo nº. 50623.000848/2015-19

DNIT/TO
Fls
Rubrica:

DNIT

CREA-TO
PROC 1789199/2015
Fl 03
Ass./MAT PALMAS-TO

CREA/PE nº 024465/D e RNP 1804164437, Eng.º Civil Humberto Pinto Silva CREA/PE nº 022205 e RNP 1801133069 e Eng.º Civil Roberto Lemos Muniz CREA/PE nº 012492 e RNP 1800463391.

10 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

Palmas/TO, 03 de dezembro de 2015.

Engº Eduardo Suassuna Nóbrega
Superintendente Regional SRE-TO
Engº Civil – CREA 8094/D-PB

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264664AA129344-AFD
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/index.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015. 631447
Em Test
Escrevente

2º TABELIONATO DE NOTAS
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431697/2015, emitida em 10/12/2015

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
Impresso em: 10/12/2015 às 18:06:51 por: adapt, ip: 191.195.29.8

DNIT
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00658/2012 da Construtora Caiapó , Período de 03/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção e Conservação da BR-010/TO, Segmento: km 307,8 - km 357,2. Ext.: 49,40km.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Construtora Caiapó
CONTRATO: 0658/2012-23
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Parsná) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-050(B)/262(B)/365(A) (Silvanópolis) – Entr. TO-255/365(B) (Monte do Carmo)
SEGMENTO: Segmento: km 307,8 - km 357,2.
EXTENSÃO: 49,4 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[illegible]	38ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
	1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS					
3 S 01 401 00	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³			116.885,960	116.885,960
3 S 08 001 00	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA			221,775	221,775
3 S 08 501 00	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M³			6.750,000	6.750,000
3 S 08 900 00	ROÇADA MANUAL	HA			25.150,511	25.150,511
3 S 04 590 50	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC	M			350,000	350,000
3 S 05 000 00	ENRONCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M³			1.790,980	1.790,980
3 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. PAV.	T.KM			53.924,930	53.924,930
3 S 09 001 00	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M³ EM RODOV. NÃO PAV.	T.KM			1.450.434,760	1.450.434,760
3 S 09 001 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. NÃO PAV.	T.KM			23.853,020	23.853,020

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Segramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264884AA129345-PDI
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/index.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015 531448

CREA-TC
PROC. 1789179/2015
Fl. 04
Ass./MAT. FF/353

2º TABELIONATO DE NOTAS – 104 N, Conj. 4, Al. LO.-02, Lt. 22 Cen. 77.355.527, Tel. (63) 3216-7200, Carlos H. A. Santos, Escrevente, PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431697/2015, emitida em 10/12/2015

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
Impresso em: 10/12/2015 às 18:06:51 por: adapt, ip: 191.195.29.8

CREA-TO
PROC. 3789/9/2015
Fl. 05
Ass./Mat.

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00304/2015 da Construtora SCR, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 12/05/2015 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 242/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR, Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00304/2015
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: Div. BA/TO – Div. TO/MT
SUB-TRECHO: Entroncamento TO-070 (Formoso do Araguaia) - Porto Piauí (Rio Javaés)
SEGMENTO: (km 453,6 ao km 498,8)
EXTENSÃO: 45,2 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato		38ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
8086	PINTURA FAIXA TINTA ACRILICA EMULSÃO - ÁGUA 1 ANO	M2	20.696,000		0,000	0,000
10927	MICRO-REVESTIMENTO FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	278.600,000		0,000	0,000
130895	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	509,440		406,830	406,830
220117	SOLO BRITA P./ BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	445,759		444,480	444,480
300153	SERVENTE	H	1.100,000		0,000	0,000
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	31,840		0,000	0,000
530002	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	31,840		0,000	0,000
810000	TAPA BURACO	M2	398,000		193,690	193,690
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	557,199		556,390	556,390
840200	CAIAÇÃO	M2	76.012,800		0,000	0,000
841400	RECOMP. TOTAL CERCA COM MORÃO MADEIRA	M	7.959,999		0,000	0,000
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	1.194,000		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	1.194,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	H A	79,599		3,980	3,980
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	218,800		11,940	11,940
891000	CAPINA MANUAL	M2	98.181,000		0,000	0,000
1315654	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	159,200		0,000	0,000
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	H	220,000		0,000	0,000
4000070	RETROESCAVADEIRA	H	220,000		0,000	0,000
2	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
903	REGULARIZAÇÃO MECANICA FAIXA DE DOMINIO	M2	21.600,000		0,000	0,000
140100	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	10.800,000		5.400,000	5.400,000
800100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	259,200		5,400	5,400
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	5.400,000		0,000	0,000
3	DRENAGEM					
61823	RESTAURAÇÃO DE DISPOS. DANIFICADO COM CONC. FCK=15 MPA AC/BC	M3	43,073		0,000	0,000
131176	ESC. MANUAL EM MAT. 1ª CAT.	M3	63,343		0,000	0,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	79,813		0,000	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	2.100,000		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SAJETA E MEIO FIO	M	316720		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	10.550,000		0,000	0,000
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	434,115		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	M3	169,646		0,000	0,000
4	TRANSPORTE					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	17.705,706		2.595,850	2.595,850
60166	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	93.262,232		13.705,810	13.705,810
130234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	TKM	397,774		0,000	0,000
900108	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	124064,35		40.838,510	40.838,510
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	44.178,550		43.628,070	43.628,070
900206	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	242.790,026		28.977,000	28.977,000
900241	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROC. 4T RODOV. PAV	TKM	8.364,464		0,000	0,000
5	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	398,000		206,990	206,990
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,390	556,390
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET.EM BETONEIRA	M3	509,440		318,270	318,270
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C E P/MICRO REVESTIMENTO	M2	278.600,000		0,000	0,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,390	556,390
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	509,440		318,270	318,270
200180	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO	MC	398,000		206,990	206,990
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO	M2	278.600,000		0,000	0,000
6	OUTROS					
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		0,000	0,000
810069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,000	0,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1254684AA129346-YRR
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tto.jus.br/index.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431697/2015, emitida em 10/12/2015

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
Impresso em: 10/12/2015 às 18:06:51 por: adapt, ip: 191.195.29.8

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

CREA-TO
PROC. 1359/2015
FL. 06
Ass.: [illegible]

Obras Supervisionadas no contrato 23 00530/2014 da Construtora Garcia Monteiro & CIA, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 10/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção do tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: GARCIA MONTEIRO & CIA. LTDA
CONTRATO: 00530-2013-23
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã - DIV. TO/MT (Goiatins)
SUB-TRECHO: ACESSO A PARANÃ AO ENTR. TO-050 (A) (PRÍCIPE)
SEGMENTO: KM 93,0 ao KM 181,4
EXTENSÃO: 88,4 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[illegible]	24ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)					
140100	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	14.198,000		0,000	0,000
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	28.396,000		0,000	0,000
800100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	170,376		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	283,960		0,000	0,000
2	SEGMENTO PAVIMENTADO					
10927	MICRO-REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 0,6 CM BC	M2	585.360,000		585.330,950	585.330,950
200740	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA	M3	554,400		0,000	0,000
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO BC	M3	39,024		0,000	0,000
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	139,836		2,520	2,520
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	2.295,600		0,000	0,000
810000	TAPA BURACO	M3	130,080		2,520	2,520
810102	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA	M3	48,780		0,000	0,000
811000	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR PENETRAÇÃO BC	M2	18.480,000		0,000	0,000
840200	CAIAÇÃO	M2	62.985,520		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	2.220,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	HA	243,900		43,230	43,230
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	575,600		89,830	89,830
891000	CAPINA MANUAL	M2	75.932,400		5.288,800	5.288,800
3	DRENAGEM					
1100	RESTAUR. DE DISP. DANIFICADO COM CONR. /CK=15MPA	M3	125,715		0,000	0,000
4507	CORPO BTTC D=1,50 M AC/BC/PC TUBO CA-1	M	17,000		0,000	0,000
120000	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA	M3	787,500		0,000	0,000
120081	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	46,332		0,000	0,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	1.532,059		0,000	0,000
130001	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSP SOLO MOLE DMT 0 A 200M	M3	46,332		0,000	0,000
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	2.329,425		0,000	0,000
131176	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA	M2	184,875		0,000	0,000
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	787,500		0,000	0,000
160667	BOCA BTTC D=1,5 M NORMAL AC/BC/PC	UNO	2,000		0,000	0,000
510101	REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDA/I	M2	2117,2		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	369.750,000		26.433,000	26.433,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	6.608,000		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	788,029		0,000	0,000
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	364,268		0,000	0,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	1.878,750		0,000	0,000
4	SINALIZAÇÃO					
39595	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	UNO	8.372,000		0,000	0,000
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRILICA EM ULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	40522,135		31.128,110	31.128,110
612101	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UNO	4.448,000		0,000	0,000
1315654	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA	M2	211,116		0,000	0,000
5	TRANSPORTE					
509	TRANSPORTE LOCAL CARROCERIA 4T NÃO PAVIMENTADA	TKM	390,537		0,000	0,000
32214	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	6.038,439		3.535,940	3.535,940
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD PAVIMENTADA	TKM	352.133,262		300.152,700	0,000
61348	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 EM ROD PAVIMENTADA	TKM	500.332,389		0,000	0,000
190098	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	97.857,202		281.078,410	281.078,410
900190	TRANSPORTE COMERCIAL CARROCERIA ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	64,785		0,000	0,000
900203	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	18.317,775		120,390	120,390
900241	TRANSPORTE LOCAL CARROCERIA 4T ROD PAVIMENTADA	TKM	6.336,514		0,000	0,000
900290	TRANSPORTE COMERCIAL CARROCERIA ROD PAVIMENTADA	TKM	40.572,654		0,000	0,000
6	MATERIAL BETUMINOSO					
60165	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	48,750		0,000	0,000
60201	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	139,836		2,520	2,520
60690	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ CORREÇÃO DE DEF POR PENETRAÇÃO BC	M3	18.480,000		0,000	0,000
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M3	585.360,000		585.330,950	585.330,950
120541	TRANSPORTE DE RR-1C P/ CORREÇÃO DE DEF POR PENETRAÇÃO BC	M3	18.480,000		0,000	0,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	48,78		0,000	0,000
200151	TRANSPORTE DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	139,836		2,520	2,520
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M3	585.360,000		585.230,950	585.230,950
7	OUTROS					
60278	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UNO	1,000		0,800	0,800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431697/2015, emitida em 10/12/2015

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
Impresso em: 10/12/2015 às 18:06:51 por: adapt, ip: 191.195.29.8

CREA-TO
ROC 189139/2015
07
Fls. nº 353

DNIT
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N, Conj. 4, Nr. LO-02
Lt. 22 Cep: 77.006.022
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente

Obras Supervisionadas no contrato 23 00631/2015 da Construtora Ética , Período de 01/07/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ética Construtora
CONTRATO: 23 00631/2015
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: ENTR. TO 010 (Santa Maria do TO) Início da Pavimentação
SEGMENTO: Km 674,6 ao 791,2
EXTENSÃO: 116,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato		16ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	460.400,000		292.800,000	292.800,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	2.782,400		945,970	945,970
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	4.604,000		5.041,100	5.041,100
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m³	230.200,000		215.057,870	215.057,870
2	DRENAGEM					
3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	m³	1.825,000		100,000	100,000
5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	1.825,000		1.309,000	1.309,000
2 S 01 300 01	Escavação e carga de solo mole 0 a 200m	m³	63,624		22,200	22,200
3 S 05 001 00	Enrocamento de pedra jogada	m³	63,624		63,000	63,000
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro	m³	841,661		187,000	187,000
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	1.540,666		437,490	437,490
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas	m²	1.462,500		0,000	0,000
2 S 04 120 52 M	Corpo BTTC D=1,20 m AC/BC/PC TUBO CA-1	m	19,000		0,000	0,000
2 S 04 121 52	Boca BTTC D=1,20 m normal = AC/BC/PC	und	2,000		0,000	0,000
2 S 04 110 51 M	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC TUBO CA-1	m	17,500		13,000	13,000
2 S 04 111 51	Boca BDTC D=1,00 m normal = AC/BC/PC	und	2		2,000	2,000
3	OBRA DE ARTE ESPECIAL					
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	m³	63,000		63,000	63,000
SINAPI - 10564	Estacas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	28,080		28,080	28,080
SINAPI - 10564	Linha d'água - Seção de 0,20 x 0,20m	m³	2,400		2,400	2,400
SINAPI - 10564	Contraventamento - Seção de 0,20 x 0,08m	m³	1,44		1,44	1,44
SINAPI - 10564	Balancim - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	10,800		10,800	10,800
SINAPI - 10564	Transversina - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	2,700		2,700	2,700
SINAPI - 10564	Longarina - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	21,600		21,600	21,600
SINAPI - 10564	Prancheta - Seção de 0,20 x 0,08m	m³	9,600		9,600	9,600
SINAPI - 10564	Mão-Francesa - Seção de 0,20 x 0,20m	m³	2,560		2,560	2,560
SINAPI - 10564	Deslizante - Seção de 0,30 x 0,08m	m³	4,320		4,320	4,320
SINAPI - 10564	Guarda-Rodas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	5,400		5,400	5,400
SINAPI - 10564	Guarda-corpo - (Corrimão (0,15 x 0,05) + Balaustre (0,20 x 0,08))	m³	1,308		1,308	1,308
SINAPI - 10564	Alas - 5,00m de comprimento e 5,00m na linha da ponte	m³	1,76		1,76	1,76
1 A 01 405 01	Andaimes de Madeira (Ponte branca)	m³	1.260,000		1.260,000	1.260,000
1 A 00 302 00	Fornecimento de Aço CA-50	kg	4.078,924		4.078,00	4.078,000
SINAPI - 7341	Imunizante incolor para madeiras aparelhadas	litro	163,228		163,000	163,000
E903	Bate-estacas : Magam : IM - 1450 PM/E - de gravidade p/ 3500 a 4000k	h	132,000		132,000	132,000
E905	Máquina manual: Tirfor : TU-L 30 - talha guincho 3t	h	132,000		132,000	132,000
E916	Máquina manual: Stihl : MS-361 - moto serra nº 8	h	220,000		220,000	220,000
T501	Encarregado de turma	h	320,000		320,000	320,000
T603	Carpinteiro	h	640		640	640
T605	Armador	h	320,000		320,000	320,000
T607	Pintor	h	120,000		120,000	120,000
T702	Ajudante	h	1.920,000		1.920,000	1.920,000
2 S 03 328 50	Concr estr fck=25MPa-c raz c/adit conf lanç AC/BC	m³	30,260		30,260	30,260
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	138,052		138,052	138,052
1 A 00 303 00	Fornecimento de Aço CA-60	kg	2,650		2,650	2,650
4	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	10.075,960		4.039,780	4.039,780
3 S 09 001 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	52821,559		25.124,31	25124,31
3 S 09 001 06	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	4.618.218,653		4.228.451,76	4.228.451,76
3 S 09 002 90	Transporte comercial carroceria rodovia pavimentada	tkm	55.550,130		41.659,480	41.659,480
3 S 09 001 90	Transporte comercial carroceria rodovia não pavimentada	tkm	19.947,765		14.184,230	14.184,230
3 S 09 002 41	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	251,368		80,870	80,870
3 S 09 001 41	Transporte local carroceria 4t rodovia não pavimentada	tkm	5.389,522		1.858,270	1.858,270
5	OUTROS					
A	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,500	0,500
B	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 126406AAA12934B-GEE
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/indev.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015. 631467
Escrevente

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N, Conj. 4, Nr. LO-02
Lt. 22 Cep: 77.006.022
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente
Palmas - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431697/2015, emitida em 10/12/2015

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
Impresso em: 10/12/2015 às 18:06:51 por: adapt, ip: 191.195.29.8

PROC 1599129/2015
FL 03
Ass./Mat. 441353

DNIT
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N, Conj. 4, Al (LO-02)
Lt. 22 Cep: 77.863-502
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente

Obras Supervisionadas no contrato 23 00660/2014 da Construtora Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda , Período de 17/07/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anula de Trabalho e Orçamento nas Rodovias BR- 010/TOe BR -242/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda
CONTRATO: 23 00660/2014
RODOVIA: BR-010/TO E BR-242/TO
TRECHO: Div. MA/TO - Div, TO/GO; E Div. BA/TO - Div. TO/MT.
SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (A) (Principe) - Entr. TO-280 (A) (Natividade); Entr. TO-280 (B) (Natividade) - Entr. TO-050 (B) (Silvanópolis); E Entr. Div. BA/TO - Entr. TO-110(B) e Taguatinga (acesso).
SEGMENTO: (km 181,4 a 216,6; km 219,6 a 321,8; E km 00,0 a 14,2 km
EXTENSÃO: 151,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato		13ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-242)					
1033	ESCAVADEIRA HID.CAT. 330C/EST. CAP 1,7M³	HR	110,000		110,000	110,000
61083	GABIÃO COLCHÃO ES 0,23M 6X8ZN/AL+PVC	M2	160,000		0,000	0,000
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	113,600		55,050	55,050
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	227,200		0,000	0,000
322096	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	10,000		0,000	0,000
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	12,000		0,000	0,000
81000	TAPA BURACO	M3	56,800		55,050	55,050
810102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	284,000		0,000	0,000
840200	CAIAÇÃO	M2	26.233,920		0,000	0,000
851000	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	100,000		0,000	0,000
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO	M3	600,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	HA	68,160		13,200	13,200
891000	CAPINA MANUAL	M2	32.792,400		10.704,480	10.704,480
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	HR	160,000		142,000	142,000
3000008	AJUDANTE	HR	480,000		292,000	292,000
30000009	ARMADOR	HR	160		0,000	0,000
30000010	CARPINTEIRO	HR	160,000		0,000	0,000
2	DRENAGEM (BR-242)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1,5MPA AC/BC	M3	126,958		4,310	4,310
335324	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	KG	417,738		0,000	0,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	155,144		0,000	0,000
400002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEG.	M3	314,953		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	87.880,000		21.006,800	21.006,800
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	80.000,000		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M3	21.428,000		730,000	730,000
830201	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	1.522,800		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	761,400		735,400	735,400
3	TRANSPORTE (BR-242)					
32214	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	3.422,234		645,650	645,650
60166	TRANSPO. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	8210,642		0,000	0,000
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. PAV.	tkm	2.594,106		0,000	0,000
130234	TRANSP. COMERC. C/CARROC. ROD. PAV.	tkm	196.946,182		0,000	0,000
190098	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	132,902		0,000	0,000
900203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	3.527,596		641,120	641,120
900241	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	2.070,538		0,000	0,000
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242)					
60156	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	56,800		55,690	55,690
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST.BET. US.A FRIO AC/BC	M3	113,6		55,050	55,050
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	284,000		0,000	0,000
200140	TRANSP. CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	284,000			0,000
200161	TR.RM-1C E P/MIST.BET.USI. FRIO AC/BC	M3	113,600		0,000	0,000
200180	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	56,800		55,060	55,060
5	OUTROS (BR-242)					
60279	INST. PROV. DE CANT. E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOB./DESM. DE EQUIP. E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,500	0,500
6	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-010)					
10927	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,6CM BC	M2	296784		0,000	0,000
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	687,000		686,950	686,950
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	2.196,400		2.198,320	2.198,320
810000	TAPA BURACO	M3	137,400		137,390	137,390
810102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	2.748,000		2.747,960	2.747,960
840200	CAIAÇÃO	M2	194.342,400		10.670,000	10.670,000
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	4.122,000		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL	HA	659,520		123,320	123,320
891000	CAPINA MANUAL	M2	242.928,000		29.100,000	29.100,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431697/2015, emitida em 10/12/2015

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
Impresso em: 10/12/2015 às 18:06:51 por: adapt, ip: 191.195.29.8

7	DRENAGEM (BR-010)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1.5MPA AC/BC	M3	86,728		0,000	0,000
400002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEG.	M3	146,826		0,000	0,000
335324	AÇO CA-50	KG	242		0,000	0,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	160,962		0,000	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	4.000,000		0,000	0,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	799.760,000		72.750,000	72.750,000
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	32.160,000		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M3	10.000,000		0,000	0,000
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	541,649		0,000	0,000
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	0,00	270,824		0,000	0,000
8	TRANSPORTE (BR-010)					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	tkm	6.175,352		6.175,590	6.175,590
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC. 10M³ RODOVIA PAV.	tkm	68.685,082		0,000	0,000
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM RODOVIA PAV.	tkm	697.801,724		176.656,030	176.656,030
130234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	tkm	63009,33		0,000	0,000
190098	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	28.517,556		14.145,800	14.145,800
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	264.948,420		264.948,060	264.948,060
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	11.641,582		0,000	0,000
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-010)					
60156	AQUISIÇÃO DE EMUL. ASFÁLTICA RR-1C P/TAPA BURAC	M3	137,400		137,390	137,390
60159	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. USINADA A FRIO	M3	687,000		686,950	686,950
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	2.748,000		2.747,980	2.747,980
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	M3	296.784,000		0,000	0,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	2.748,000		0,000	0,000
200161	TRANSPORTE DE RM-1C P/MBUF	M3	687,000		686,950	686,950
200180	TRANSPORTE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	137,400		137,390	137,390
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/MICRO-REVESTIMENTO	M3	296784		0,000	0,000
10	OUTROS (BR-010)				0,000	
30279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500

PROC. 1289179/2015
FL. 09
Ass./MAT. FF/353

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Segramior Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1284868AA129377-EHF
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/inicio.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N, Conj. 4, Al. LO - 02
Lt. 22 Cep: 77.006.622
Tel. (063) 3219-7209
Carlos H. A. Santos
Escrevente
PALMAS - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431697/2015, emitida em 10/12/2015

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
Impresso em: 10/12/2015 às 18:06:51 por: adapt, ip: 191.195.29.8

CREA-TO
PROC 1789/129/2015
FI 10
Ass.: EFT353

DNIT
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00921/2014 da Construtora Interenge construção Ltda , Período de 03/11/2014 a 31/10/2015, para Execução de Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Interenge Construção Ltda.
CONTRATO: 23 00921/2014
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Golatins)
SUB-TRECHO: Início da Pavimentação - DIV - TO/MA (Golatins)
SEGMENTO: Km 791,2 ao 832,6
EXTENSÃO: 41,40 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato		13ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	ha	198,720		12,680	12,680
3 S 08 900 00	Roçada manual	ha	132,480		3,260	3,260
3 S 08 910 00	Capina Manual	m²	131.137,300		10.678,020	10.678,020
3 S 08 402 00	Caiação	m²	104.909,840		10.017,460	10.017,460
3 S 08 511 00	Remoção mecanizada de barreira - solo	m³	1.656,000		228,400	228,400
3 S 08 100 00	Tapa buraco	m²	327,200		0,000	0,000
3 S 02 530 51	Mistura betuminosa usinada a frio - AC/BC	m²	490,800		0,000	0,000
3 S 02 511 51	Micro-revestimento a frio - micro-flex 0,8cm	m²	88.344,000		0,000	0,000
3 S 08 101 02	Remendo profundo com demolição mecânica	m²	818,000		0,000	0,000
3 S 02 220 50	Solo-brita para base de remendo profundo - BC	m³	654,400		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Recomposição mecanizada de aterro	m³	1.227,000		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Tratamento Superficial Duplo com emulsão - BC	m²	73.620,000		0,000	0,000
E 0.07	Trator agrícola Massey Ferguson MF 429/4 449A	h	110,000		0,000	0,000
E 1.07	Vassoura mecanica CMV VM 2440 - rebocável	h	110,000		0,000	0,000
3 S 08 103 50	Selagem de trinca - AC	l	409,000		0,000	0,000
4 S 06 100 13	Pintura de faixa (tinta base acrílica emuls. Água - 1 ano) Drena	m²	24540		0,000	0,000
2	DRENAGEM					
5 S 04 999 54	Restauração de dispositivo de drenagem com concreto fck 15	m³	87,890		0,000	0,000
2 S 04 500 53	Dreno longitudinal profundo p/ corte em solo DPS 03 AC/BC	m	204,500		0,000	0,000
3 S 03 370 00	Formas comum de madeira	m²	62,270		0,000	0,000
3 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	345,84		0,000	0,000
3 S 08 301 01	Limpeza de valeta de corte	m	146.713,760		9.816,000	9.816,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	m	640,000		0,000	0,000
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	395.387,520		41.693,400	41.693,400
3 S 08 301 03	limpeza de descida d'água	m	41.736,800		2.834,550	2.834,550
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m²	1.926,430		280,110	280,110
3 S 01 401 00	Desobstrução de bueiro	m²	192,640		56,340	56,340
3	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecanica de faixa de domínio	m²	2.000,000		0,000	0,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	24		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Recomposição mecanizada de aterro	m³	2.000,000		0,000	0,000
3 S 01 401 00	Recomposição de revestimento primário	m³	2.000,000		0,000	0,000
4	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial camin. basc. (10m³) rodov. pavimentada	t.km	572.432,190		0,000	0,000
3 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav.	t.km	7.092,520		0,000	0,000
3 S 09 002 06	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia pavimentada	t.km	301.182,380		0,000	0,000
3 S 09 001 06	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia não pavimentada	t.km	18.388,160		0,000	0,000
3 S 09 002 03	Transporte local de material para remendos	t.km	50859,73		0,000	0,000
3 S 09 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pavimentada	t.km	4.465,390		0,000	0,000
3 S 09 002 41	Transporte local c/ carroceria de 4T em rod. pavimentada	t.km	726,170		0,000	0,000
3 S 09 001 41	Transporte local c/ carroceria de 4T em rod. não pavimentada	t.km	5,884		0,000	0,000
5	MATERIAL BETUMINOSO					
M.1	Aquisição CM-30 p/ remendo profundo	m³	818,000		0,000	0,000
M.2	Aquisição de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,000	0,000
M.3	Aquisição de RR-1C p/ selagem de trinca	l	409,000		0,000	0,000
M.4	Aquisição de RM-1C para mistura betuminosa a frio AC/BC	m³	490,800		0,000	0,000
M.1.04	Aquisição de RC-1CE para micro revestimento a frio	m²	88344		0,000	0,000
M.6	Aquisição de RR 2C para tratamento superficial duplo BC	m²	73.620,000		0,000	0,000
T.1	Transporte de CM 30 p/ remendo profundo	m³	818,000		0,000	0,000
T.2	Transporte de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,000	0,000
M.1.01	Transporte de RR-1C p/ selagem de trinca	l	409,000		0,000	0,000
M.1.04	Transporte de RM-1C p/ mistura betuminosa a frio AC/BC	m³	490,800		0,000	0,000
M.1.04	Transporte de RC-1CE para micro revestimento a frio	m²	88.344,000		0,000	0,000
M.1.10	Transporte de RR 2C para tratamento superficial duplo BC	m²	73.620,000		0,000	0,000
6	OUTROS					
MOB	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,250	0,250
INST	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431697/2015, emitida em 10/12/2015

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
Impresso em: 10/12/2015 às 18:06:51 por: adapt, ip: 191.195.29.8

CREA-TO
PROC 1739174/2015
Fl. 11
Ass./Mat. 1353

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00980/2013 da Construtora SCR, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 02/06/2014 a 31/10/2015, para - Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR242/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00980-2013-23
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: DIV. BA/TO - DIV. TO/MT (São Félix do Araguaia)
SUB-TRECHO: Início de Pavimentação - Entr. BR-153(A)(Gurupi)
SEGMENTO: (km 219,4 ao Km 383,1)
EXTENSÃO: 163,7 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[illegible]	24ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)					
1203	BOCA DE SAIDA P/ DRENO SUB-SUP BSD 03 AC/BC		48,000		0,000	0,000
15467	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 BC		480,000		0,000	0,000
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10M3 ROD . PAV.		505.495,242		218.349,450	333.748,450
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.		174,000		0,000	0,000
60713	MICRO REVESTIMENTO A FRIO-MICROFLEX 1, 5CM		205.080,000		132.825,700	132.825,700
61154	RECICLAGEM COM CIMENTO E BRITA E. E INCORP. REV.		10.155,131		3.319,838	10.155,131
61595	REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL		1.309,600		390,283	446,423
110028	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E		10.245,000		10.245,000	10.245,000
110032	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E		14.640,000		14.640,000	14.640,000
110033	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E		4.395,000		4.395,000	4.395,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO		8.806,350		2.009,896	2.009,896
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA		109,674		36,000	46,000
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL		11.717,000		11.712,000	11.712,000
190100	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 ROD.NÃO PAV		6.724,296		3.262,750	3.262,750
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		5.440,000		5.440,000	5.440,000
220000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/ MISTURA		1.064,000		1.064,000	1.064,000
220001	BASE DE SOLO ESTAB. GRANUL. S/ MISTURA		1.016,000		1.016,000	1.016,000
220118	SOLO BRITA P/BASE DE REMENDO PROFUNDO BC		104,758		0,000	0,000
230008	IMPRIMAÇÃO		70.000,000		20.011,910	56.815,574
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO		12.148,572		12.148,572	12.148,572
2530003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC		2.741,238		860,824	1.628,425
322020	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA		295,120		0,000	0,000
331050	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC		140,000		38,000	56,200
332501	CONCRETO CIMENTO (CONF. MANUAL E LANÇA.)		83,561		0,000	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE		15.800,000		4.841,000	4.841,000
400192	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO		70.000,000		18.599,190	57.555,124
402010	MEIO FIO DE CONCRETO - MºC 05 AC		2.172,000		1.495,400	1.495,400
494152	DESCIDA D'AGUA ATER DEGR ARM DAD2 AC/BC		180,000		0,000	0,000
510021	PINTURA FAIXA TINTA DURABILIDADE 2 ANOS		14.400,980		0,000	8.598,300
510069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		0,000	0,000
510100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO		18.375,000		8.401,800	8.401,800
512101	FORN. COLO. TACHA REFLET. BIDIRECIONAL		0,000		0,000	0,000
810000	TAPA BURACO		1.848,382		470,345	1.182,002
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA		1.309,600		0,000	0,000
820008	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO		6.548,000		789,600	789,600
820009	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO		2.291,800		394,000	394,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO		852.005,047		151.155,950	208.633,950
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE		286140		0,000	0,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D' AGUA		75.130,040		1.900,950	1.900,950
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO		4.403,175		166,576	166,576
840000	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO		0,000		0,000	0,000
840001	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO		6,700		0,000	0,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA		0,000		0,000	0,000
840200	CAIAÇÃO		64.605,310		3.222,120	6.444,240
841404	RECOMP TOTAL CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA		24.555,000		2.290,000	2.290,000
851005	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA		3.274,000		267,755	267,755
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO		6548		0,000	0,000
890000	ROÇADA MANUAL		308,291		159,772	240,967
890100	ROÇADA MECANIZADA		615,101		325,413	489,158
891000	CAPINA MANUAL		148.282,206		41.695,185	51.832,785
900100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. N/PAV.		3.485,405		799,070	802,350
900141	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T ROD. NÃO PAV.		113,855		44,682	44,682
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.		674.715,227		77.899,180	80.350,320
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS		582.400,209		114.506,881	165.159,348
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC 4T RODOV. PAV.		94.203,673		36.970,361	36.970,361
3000001	ENCARREGADO DE TURMA		240,000		59,000	83,000
3000004	SERVENTE		960		141,000	237,000
2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
8035	TRANSPORTE DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		12.148,572		12.148,572	12.148,572
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO		70.000,000		20.011,910	56.815,574
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO		1.309,600		0,000	0,000
60195	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO		12.148,572		12.148,572	12.148,572
60369	AQUISIÇÃO DE RR-2C C/ POLIM. P/TSD		70.000,000		57.555,124	57.555,124
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA		2.741,238		860,824	1.628,425
60397	AQUISIÇÃO RR-1C P/ TAPA BURACO		1.848,382		470,345	1.182,002
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO		205.080,000		132.720,430	132.720,430
120966	TRANSP. DE EMULSÃO ASF RR-1C TAPA BURACO		1848,382		575,815	1.287,272
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO		1.309,600		0,000	0,000
200141	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO		70.000,000		20.011,910	56.815,574
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA		2.741,238		860,824	1.628,425
200189	TRANSPORTE DE RR-2C P/ TSD		70.000,000		57.555,124	57.555,124
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO		205.080,000		132.825,700	132.825,700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431697/2015, emitida em 10/12/2015

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
Impresso em: 10/12/2015 às 18:06:51 por: adapt, ip: 191.195.29.8

CREA-TO
PROC 3789199/2015
Fl 12
Ass/Mat FR3378

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N, Conj. 4, lts 1,0 - 62
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
Escrevente

Obras Supervisionadas no contrato 23 00322/2015 da Construtora Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A, Período de 27/05/2015 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anual de Trabalho e Orçamento Rodoviária BR- 235/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A
CONTRATO: 23 00322/2015
RODOVIA: BR-235 / TO
TRECHO: DIV. MA/TO - DIV. TO/PA
SUB-TRECHO: ENTR. BR 010 - ENTR - 235 (TUPIRAMA)
SEGMENTO:Km 100,6 ao 168,7
EXTENSÃO: 68,7 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	[illegible]	06ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	ha	19,680			
3 S 08 900 00	Roçada manual	ha	6,559		0,000	0,000
3 S 08 910 00	Capina manual	m²	6.028,800		0,000	0,000
3 S 08 402 00	Caiação	m²	4.666,440		0,000	0,000
3 S 08 100 00	Tapa buraco	m²	57,399		0,000	0,000
3 S 02 530 50	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	71,749		0,000	0,000
3 S 02 511 51	Micro-revestimento a frio - Microflex 0,8 cm BC	m²	28.700,000		0,000	0,000
3 S 08 101 02	Remendo profundo com demolição mecânica	m²	57,399		0,000	0,000
3 S 02 200 00	Solo p/ base de remendo profundo	m³	57,399		0,000	0,000
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	123,000		0,000	0,000
T701	Servente	h	1.100,000		0,000	0,000
T501	Encarregado de turma	h	220,000		0,000	0,000
E011	Retroescavadeira - de pneus (56 kW)	h	220,000		0,000	0,000
4 S 06 100 13	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água - 1 ano	m²	2.132,000		0,000	0,000
3 S 08 414 00	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	205,000		0,000	0,000
4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot refletiva	m²	14,001		0,000	0,000
	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	248.000,000		157.580,000	157.580,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	2.976,000		115,200	115,200
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	62.000,000		29.863,230	29.863,230
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m³	62.000,000		29.964,970	29.964,970
	DRENAGEM					
5 S 04 999 54	Restaur.de disp.danif.com concr. fck=15 MPa AC/BC	m³	3,307		0,000	0,000
3 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	6,128		0,000	0,000
3 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1a categoria	m³	4,863		0,000	0,000
3 S 03 650 00	Limpeza de ponte	m	8.480,000		0,000	0,000
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	19.456,000		0,000	0,000
3 S 08 301 03	Limpeza de descida d'água	m	640,000		0,000	0,000
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m³	141,371		0,000	0,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	m³	14,137		0,000	0,000
	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	41.563,218		0,000	0,000
3 S 09 001 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	4.467,468		0,000	0,000
3 S 09 002 06	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. pav.	tkm	1.334,532		0,000	0,000
3 S 09 001 06	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	1.182.721,296		575.209,050	575.209,050
3 S 09 002 03	Transporte local de material para remendos	tkm	327,140		0,000	0,000
3 S 09 002 90	Transporte comercial carroceria rodovia pavimentada	tkm	16,964		0,000	0,000
3 S 09 002 41	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	24,838		0,000	0,000
	MATERIAL BETUMINOSO					
	Aquisição de CM-30 p/ Remendo Profundo	m³	57,399		0,000	0,000
	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	57,399		0,000	0,000
	Aquisição de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	71,749		0,000	0,000
	Aquisição de RC-1C E p/ Micro-revestimento a frio	m³	28.700,000		0,000	0,000
	Transporte de CM-30 p/ Remendo Profundo	m³	57,399		0,000	0,000
	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	57,399		0,000	0,000
	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	71,749		0,000	0,000
	Transporte de RC-1C E p/ Micro-revestimento a frio	m³	28.700,000		0,000	0,000
	OUTROS					
	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,500	0,500
	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Segramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264BBA-UA129380-VMA
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tto.jus.br/index.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original e dou fé
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015. 531449
Escrevente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431697/2015, emitida em 10/12/2015

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
Impresso em: 10/12/2015 às 18:06:51 por: adapt, ip: 191.195.29.8

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

CREA-TC
PROC 17209/2015
Fl. 13
Ass./Mat. EF/343

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N. Conj. 4, lts 10-B/ 2
Lt. 22 Cep: 77.006.532
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
PALMAS

Obras Supervisionadas no contrato 23 00608/2013 da Construtora EHL, Eletro Hidro Ltda , Período de 02/06/2014 a 31/10/2015, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: EHL, Eletro Hidro Ltda
CONTRATO: 23 00608 / 2013
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paranã) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-020(B)(Aparecida do Rio Negro) - Entr. TO-245(B) (Rio Sono)
SEGMENTO: km 490,1 - km 592,9
EXTENSÃO: 102,8 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADES		
		[illegible]	29ª MEDIÇÃO 01/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	Acumulado Total
	6 - DRENAGEM			
1100	RESTAUR. DE DISP. DANIF. COM CONCR. FCK = 15 MPA AC/BC		89,124	89,124
10142	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 02 AC/BC		50,000	50,000
10143	ENTRADA D'ÁGUA - EDA AC/BC		20,000	20,000
39537	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC4 AC/BC		150,000	150,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC		10,000	10,000
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 03 AC/BC/PC		20,000	20,000
110343	ENTRADA DE DESCIDA D'ÁGUA EDA 01		10,000	10,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO		1.314,166	1.314,166
395000	LIMPEZA DE PONTE		814,000	814,000
430003	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC 03		850,000	850,000
494119	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01		200,000	200,000
603027	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DCD 01		100,000	100,000
810051	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC		2.000,000	2.000,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO		90.500,900	90.500,900
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE		24.321,000	24.321,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA		19.184,280	19.184,280
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO		657,082	657,082
830200	CAIAÇÃO		45.515,084	45.515,084
	7 - OBRA DE ARTE ESPECIAIL			
150535	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI		35,000	35,000
610078	PINTURA GERAL DE PONTES DE MADEIRA		161,000	161,000
	8 - TRANSPORTES LOCAL E COMERCIAL			
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. PAV.		662.642,690	662.642,690
61348	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASC. 10M³ ROD. PAVIMENT.		137.761,180	137.761,180
800204	TRANSP. COMERCIAL EM BASCULANTE		269.375,450	269.375,450
900105	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA NÃO PAVIMENTADA		13.935,480	13.935,480
900190	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. NÃO PAV.		246,940	246,940
900203	TRANSP. LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS		7.627,302	7.627,302
900241	TRANSP. LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAVIMENTADA		25.315,670	25.315,670
900290	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAVIMENTADA		565,710	565,710
	9 - OUTROS			
2527225	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO		174,000	174,000
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO		5.760,000	5.760,000
22246	AQUISIÇÃO DE RR-2C PARA TSD		5.760,000	5.760,000
200141	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO		5.760,000	5.760,000
200186	TRANSPORTE DE RR-2C PARA TSD		5.760,000	5.760,000
193000	REGULARIZAÇÃO MECANICA DA FAIXA DE DOMÍNIO		528.000,000	528.000,000
151000	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL		3.915,960	3.915,960
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL		2.733,690	2.733,690
220000	BASE / SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA		2.419,200	2.419,200
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		6.336,000	6.336,000
230000	IMPRIMAÇÃO		5.760,000	5.760,000
250102	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/BANHO DILUÍDO BC		5.760,000	5.760,000
410053	CORPO BSTC D=1,00M		185,000	185,000
410103	BOCA BSTC D=1,00M		36,000	36,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO.
Sagramor Angela Piccoli - Tabeliã
Selo Digital nº 1264864AA129381-ORB
Confirme a Autenticidade: http://corregedoria.tjto.jus.br/index.php/selodigital
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original à mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 09 de dezembro de 2015 - 531448

2º TABELIONATO DE NOTAS
104 N. Conj. 4, lts 10-B/ 2
Lt. 22 Cep: 77.006.532
Tel. (63) 3216-7200
Carlos H. A. Santos
PALMAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à nº 431697/2015, emitida em 10/12/2015

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20150042346

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à
00010969201403588110
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

HUMBERTO PINTO SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **180113306-9**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA** Registro: **000000388-7**

2. Contratante

Contratante: **Departamento Nacional de Infra estrutura e Transporte** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77024002**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **02/02/2013**
Valor: **R$ 12.283.639,49** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Departamento Nacional de Infra estrutura e Transporte** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
BR 010/235/242 - TO Nº:
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **DIVERSAS** UF: **TO** CEP: **77000000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **03/02/2013** Previsão de término: **02/02/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
8 - FISCALIZAÇÃO		
17 - FISCALIZAÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0501 - RODOVIA	1.183,00	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

COORDENAÇÃO COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DO TOCANTINS, NA SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR-010/135/242-TO, COM EXTENSÃO DE 1.183,00 KM. CONTRATO 00152/2014-23

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HUMBERTO PINTO SILVA - CPF: 652.998.254-04

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Departamento Nacional de Infra estrutura e Transporte - CNPJ: 04.892.707/0009-68

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 67,68** Pago em: **08/12/2015** Nosso Número: **9978571024**

Certidão nº 431697/2015
10/12/2015, 18:06
Chave de Impressão: z3D1b1WyBBc7c98zW9BA
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2015 e contém 14 folhas

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO ESTADO DO TOCANTINS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

Declaração de Serviços Executados

Declaramos, conforme solicitação da Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., em complementação ao Atestado de Execução de Serviços referente ao Contrato nº 23 00152/2014, processo 50623.000848/2015-19, que trata da Execução dos Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do CREMA 1ª Etapa e CREMA 2ª Etapa nas Rodovias BR-010/TO, 235/TO e BR-242/TO, que dentre as atividades exercidas pela empresa, estão incluídas Revisões de projeto em fase de Obras de partes dos contratos Supervisionados, inspeção de Campo e Acompanhamento Físico-Financeiro do referido Contrato.

Palmas/TO, 26 de janeiro de 2018.

Engº Eduardo Suassuna Nóbrega
Analista em Infraestrutura de Transportes
Superintendente Regional
Matrícula 3574-2
DNIT-SR/TO

Eng. Eduardo Suassuna Nobrega
Superintendente Regional
DNIT/TO

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27732801201545230076-1; Data: 28/01/2020 15:50:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJS07106-KZLF;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/08/2022 16:53:48 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732801201545230076-1
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf2a59783d2b5c7be84fec0d6de7a5ae91aa1ce9cb2f206a8650b08dc81b86821a48d6ec517f97898714f615ff197fcb2f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

DNIT

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, conforme solicitado pela empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., em complementação à Declaração de Execução de Serviços emitida em dezembro de 2015 (conforme Processo Administrativo nº 50623.000848/2015-19), que por meio do Contrato nº. 23.00152/2014, cujo objeto é a execução de Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do Crema 1ª Etapa e Crema 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO, foi supervisionado e fiscalizado, dentre os demais segmentos objeto do referido contrato, o segmento a seguir relacionado:

Rodovia: BR-242/TO
Trecho: Div. BA/TO – Div. TO/MT (São Félix do Araguaia)
Subtrecho: Entroncamento TO-050 (p/ Conceição do Tocantins) – Acesso Paranã
Segmento: km 105,5 – km 185,5
Extensão: 80km
SNV: 242BTO0385 - 242BTO0400

Declaro também que embora as duas primeiras medições parciais do contrato de manutenção nº. 23.00463/2015, supervisionado pela empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., tenham sido zeradas, a Supervisora estava mobilizada no segmento, auxiliando a Unidade Local de Gurupi na realização de levantamentos técnicos.

Por fim, informo que anteriormente este segmento era mantido pelo contrato de manutenção nº. 23.00647/2013, a cargo da empresa Produman Engenharia S.A. e no período entre 01/05/2014 e 28/05/2014 foram realizados serviços de manutenção.

Palmas, 26 de abril de 2018.

EDUARDO SUASSUNA NÓBREGA
Superintendente Regional

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731009202385037399

Scanned with CamScanner

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 27731009202385037399-1
Data: 10/09/2020 15:00:44
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL64905-907O;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
966
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 277310092023850373 99-2
Data: 10/09/2020 15:00:45
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL64906-FERV;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
967
TJPB

Scanned with CamScanner

DNIT Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS

Contrato: 23 00647/2013

Empresa: PRODUMAN ENGENHARIA S.A

HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

Medição	Data de Início	Data de Término	Valor a Pl Líquido	Valor a Pl Acumulado	Reajustamento Líquido	Ajuste Contratual Líquido	Reajustamento Acumulado Consolidado	Total Líquido	Total Acumulado
1	19/06/2013	30/06/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	01/07/2013	31/07/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	01/08/2013	31/08/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	01/09/2013	30/09/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	01/10/2013	31/10/2013	23.557,95	23.557,95	1.168,45	0,00	1.168,45	24.726,40	24.726,40
6	01/11/2013	30/11/2013	25.431,16	48.989,11	1.261,36	0,00	2.429,81	26.692,52	51.418,92
7	01/12/2013	31/12/2013	29.564,18	78.553,29	1.466,35	0,00	3.896,16	31.030,53	82.449,45
8	01/01/2014	31/01/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
9	01/02/2014	28/02/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
10	01/03/2014	31/03/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
11	01/04/2014	30/04/2014	0,00	78.553,29	0,00	0,00	3.896,16	0,00	82.449,45
12	01/05/2014	28/05/2014	34.385,85	112.939,14	1.705,52	-3.704,46	1.897,22	32.386,91	114.836,36

Solicitado por EDUARDO SUASSUNA NOBREGA em 26/04/2018 às 12:11:40

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27731009202385037399

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/08/2022 16:58:28 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27731009202385037399-1 a 27731009202385037399-2
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf2a59783d2b5c7be84fec0d6de7a5ae9cd588e658c1d41c0af5798a98a02d17d086d61625adfe838c9bfbf7a452c6d71f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

Núcleo de Apoio às Medições e Contratos de Obra e Serviços de Engenharia do Tocantins
Av. Joaquim Teotônio Segurado, 1.102 SulAv. Joaquim Teotônio Segurado, 1.102 Sul| CEP 77022-002
Telefone: (63) 3216-8101

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50623.000132/2019-09

DECLARAMOS, conforme solicitação da empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., com sede a Rua Ricardo Salazar, 83 Prado – CEP 50.720-120 – Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº 70.073.275/0001-30, para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.001218/2013-55, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) CNPJ/MF sob nº 04.892.707/0001-00, neste ato representado pelo Superintendente Regional do DNIT no Estado do Tocantins Flávio Ferreira Assis, profissão Engenheiro Civil RNP nº 2405958635, inscrito no CPF/MF sob o nº. 796.097.591-49.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

02 - CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda.

03 - CONTRATO: 23 00152/2014

04 - OBJETO DE CONTRATO: Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do CREMA 1ª Etapa e CREMA 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO.

05 - LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho Rodovia BR-010: Div GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Subtrecho: BR-010: Entr. BR-242(A) /TO-296/387(A) (Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Segmento: BR-010: km 92, 1 - km 216,6; km 219,6 - km 439,7; km 505,9 - km 616,1; km 674,6 - km 832,6.

Trecho Rodovia BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Subtrecho: BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Segmento: BR-235: km 0,0 - km 204,2; km 256,2 - km 322,8.

Trecho Rodovia: BR-242: Div. BA/TO - Div. TO/MT (São Félix do Araguaia); Subtrecho: BR-242: Div. BA/TO - Porto Piauí (Rio Javaés); Segmento: BR-242: km 0,0 - km 11,4; km 105,5 - km 184,6; km 219,4 - km 383,1; km 453,6 - km 498,8; Extensão Total: 1.183,0 km.

06 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de **01/06/2014 a 31/01/2018**, da 05ª a 48ª Medição. O contrato encontra-se em andamento.

07 – PRAZO CONTRATUAL: Inicio dos serviços **20/02/2014**, previsão de termino dos serviços **19/02/2019.**

08- VALOR CONTRATUAL : R$ 18.411.963,36 (dezoito milhões quatrocentos e onze mil novecentos e sessenta e três reais trinta e seis centavos), valor PI Vigente do contrato.

09 - VALOR TOTAL MEDIDO A PI: R$ 14.129.136,53 (quatorze milhões cento e vinte e nove mil, cento e trinta e seis reais e cinquenta e três centavos), o que corresponde a 76,74% do valor a PI do contrato - Data base: Agosto/2013.

10 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

11 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELA EMPRESA: Eng.º Civil Diomédio Aires da Silva Filho CREA/TO nº 180024/D e RNP: 240089078-1 – ART Nº TO 20150042367.

12 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

(assinado eletronicamente)

FLÁVIO FERREIRA ASSIS
Superintendente Regional SRE-TO

Documento assinado eletronicamente por **Flávio Ferreira Assis**, **Superintendente Regional no Estado do Tocantins**, em 01/12/2020, às 16:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7020005** e o código CRC **C8D4E0B5**.

Referência: Processo nº 50623.000132/2019-09 SEI nº 7020005

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

461624/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **HUMBERTO PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **HUMBERTO PINTO SILVA**
Registro: **210823/V TO** RNP: **1801133069**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20180160854** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/08/2018 Baixada em: 06/05/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: LT 14
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00296/2016-23 Celebrado em: 01/06/2016
Valor do contrato: R$ 2.556.771,63 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 242-TO, DIV BA/TO E DIV. TO/MT Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Data de início: 07/06/2016 Conclusão efetiva: 07/12/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 54.40 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE 4, NA RODOVIA BR-242/TO.

Número da ART: **TO20180160977** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/08/2018 Baixada em: 10/07/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: LT 14
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00296/2016-23 Celebrado em: 01/06/2016
Valor do contrato: R$ 3.339.317,88 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 242-TO, DIV BA/TO E DIV. TO/MT Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Data de início: 07/06/2016 Conclusão efetiva: 08/10/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 54.40 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE 4, NA RODOVIA BR-242/TO. 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO, PASSANDO O PRAZO DE VIGÊNCIA PARA O DIA 08/10/2018 E DE VALOR PASSANDO A SER R$ 3.339.317,88

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

461624/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 461624/2020
10/07/2020, 13:47
5dwAy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 5dwAy

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Núcleo de Apoio às Medições e Contratos de Obra e Serviços de Engenharia do Tocantins

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50623.001853/2019-28

DECLARAMOS, conforme solicitação da empresa GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA, com sede na Rua Ricardo Salazar, n° 83, Prado- Recife-PE, inscrita no CNPJ sob nº 70.073.275/0001-30, para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.001853/2019-28, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) inscrita no CNPJ/MF sob nº 04.892.707/0001-00, neste ato representado pelo Superintendente Regional Substituto do DNIT no Estado do Tocantins Cezar Augusto Matos e Souza, profissão Engenheiro Civil CREA nº MG-90348/D, inscrito no CPF/MF sob o nº. 028.055.046-40.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

02 - CONTRATADA: GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.

03 - CONTRATO: 23 00296/2016

04 - OBJETO DE CONTRATO: Execução dos Serviços de Supervisão das Obras de Implantação e Pavimentação do Lote 4, na Rodovia BR242/TO.

05 - LOCAL DOS SERVIÇOS: Lote 04, na rodovia BR242/TO; Trecho: Divisa BA/TO - Divisa TO/MT (São Félix do Araguaia); Segmento: km 71,10 a 125,50; Extensão: 54,40 km; Cod SNV: 242BTO0380- 242BTO0385.

06- LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS SUPERVISIONADAS:

OBRA 01 - LOTE 04 :

Jurisdição:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	CONSÓRCIO CSN CCM - GEOSERV (101/2014-23)
Trecho:	DIV.BA/TO DIV. TO/MT
Sub-trecho:	Rio Palmas - Início da Pavimentação
Segmento:	KM 71,10 A KM 125,50
Extensão:	54,40 km
Código SNV:	242BTO0380- 242BTO0385
Lote:	04

OBRA 02 - PONTE SOBRE RIO ARRAIAS:

Jurisdição:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	CONSÓRCIO GAE/SOBRADO (363/2018)
Trecho:	DIV.BA/TO DIV. TO/MT
Sub-trecho:	ENTR TO-050 (P/CONCEIÇÃO DO TOCANTINS) - INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO
Segmento:	KM 109,65 A KM 109,75
Extensão:	0,10 km
Código SNV:	242BTO0385- 242BTO0385
Lote:	ÚNICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461624/2020, emitida em 10/07/2020

Certidão nº 461624/2020
10/07/2020, 14:44
Chave de Impressão: 5dwAy
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2020 e contém 4 folhas

OBRA 03 - PONTES - RIO PALMA E DEDO CORTADO:

Jurisdição:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	CONSÓRCIO RIO SÃO MIGUEL (097/2016)
Trecho:	DIV.BA/TO DIV. TO/MT
Sub-trecho:	RIO PALMAS – ENTR. TO-280(A)
Segmento:	km 71,100 – km 71,232 – RIO PALMA km 99,810 – km 99,880 – RIO DEDO CORTADO
Extensão:	RIO PALMA = 0,13 km RIO DEDO CORTADO = 0,07 km
Código SNV:	242BTO0380- 242BTO038
Lote:	02

06 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de **07/06/2016 a 31/08/2019**. O contrato encontra-se Concluído.

OBRA 01 - LOTE 04: A execução dos serviços de implantação do lote 04 localizado na rodovia BR 242/TO , com extensão de 54,40 km teve seu início em 06/05/2014, porém os serviços de supervisão pela empresa Geosistemas teve início em 07/06/2016. A relação de quantitativos executados pela supervisora compreende ao período da 26ª Medição Parcial até a 51ª Medição Final da Construtora (CONSÓRCIO CSN CCM - GEOSERV), a qual refere-se da 01ª Medição Parcial (07/06/2016 a 31/06/2016) até a 21ª Medição Parcial da Supervisora (01/01/2019 a 31/01/2019), o quantitativo segue descrito abaixo:

OBRA 02 - PONTE SOBRE RIO ARRAIAS: A execução das Obras da Ponte Rodoviária sobre o Rio Arraias localizada na Rodovia BR-242/TO – Lote 04, com extensão de 0,10 km, gerou um quantitativo de serviços pela supervisora compreendendo ao período da 01ª Medição Parcial até a 14ª Medição Parcial da Construtora (CONSÓRCIO GAE/SOBRADO), a qual refere-se da 21ª Medição Parcial (26/07/2018 a 31/07/2018) até a 34ª Medição Final da Supervisora (01/08/2019 a 31/08/2019), o quantitativo segue descrito abaixo:

OBRA 03 - PONTES- RIO PALMA E DEDO CORTADO: A execução das Obras da Ponte Rodoviária sobre o Rio Palma (extensão de 0,130 km) e Dedo Cortado (extensão de 0,07 km) localizadas na Rodovia BR-242/TO, gerou um quantitativo de serviços pela supervisora compreendendo ao período da 15ª Medição Parcial até a 20ª Medição Parcial da Construtora (CONSÓRCIO GAE/SOBRADO), a qual refere-se da 15ª Medição Parcial (01/08/2017 a 31/08/2017) até a 20ª Medição Parcial da Supervisora (01/01/2018 a 31/01/2018), o quantitativo segue descrito abaixo:

07 – PRAZO CONTRATUAL: Início dos serviços **07/06/2016**, previsão de termino dos serviços **31/08/2019.**

08 – VALOR CONTRATUAL (PI vigente): R$ 2.942.297,74 (dois milhões, novecentos e quarenta e dois mil, duzentos e noventa e sete reais e setenta e quatro centavos).

09 - VALOR TOTAL MEDIDO: R$ 2.695.039,90 (dois milhões, seiscentos e noventa e cinco mil, trinta e nove reais e noventa centavos), o que corresponde a 91,60% do valor a PI do contrato - Data base: Dezembro/2015.

10 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

11 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELA EMPRESA:

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA SUPERVISÃO OBRA 01 - LOTE 04:

Engº Civil Humberto P. Silva	CREA 22.205 D/PE	Período: 01/06/2016 a 31/12/2017
Engª Civil Fabiana Griz	CREA/PE 37280	Período: 01/08/2018 a

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461624/2020, emitida em 10/07/2020

Certidão nº 461624/2020
10/07/2020, 14:44
Chave de Impressão: 5dwAy
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2020 e contém 4 folhas

		31/08/2018
Eng° Civil Edvaldo Eloy Dantas	CREA 160355639-7	Período: 01/09/2018 a 31/10/2018
Eng° Civil Francisco Noronha Cardozo Filho	CREA/TO 210822	Período: 01/11/2018 a 31/01/2019

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA SUPERVISÃO OBRA 02 - PONTE SOBRE RIO ARRAIAS:

Engª Civil Fabiana Griz	CREA/PE 37280	Período: 01/08/2018 a 31/08/2018
Eng° Civil Edvaldo Eloy Dantas	CREA 160355639-7	Período: 01/09/2018 a 30/11/2018 e 01/02/2019 a 31/03/2019
Eng° Civil Francisco Noronha Cardozo Filho	CREA/TO 210822	Período: 01/12/2018 a 31/01/2019 e 01/04/2019 a 31/08/2019

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA SUPERVISÃO OBRA 03 - PONTE RIO PALMA E DEDO CORTADO:

Eng° Civil Henrique Pinto Silva	CREA/TO 210824	Período: 01/08/2017 até 31/01/2018

As Anotações de Responsabilidade Técnica estão anexas a este processo.

12 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)
CEZAR AUGUSTO MATOS E SOUZA
Superintendente Regional Substituto

Documento assinado eletronicamente por **Cezar Augusto Matos E Souza**, **Superintendente Regional no Estado do Tocantins-Substituto(a)**, em 07/07/2020, às 10:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5979990** e o código CRC **27442EDB**.

Referência: Processo nº 50623.001853/2019-28 SEI nº 5979990

Av. Joaquim Teotônio Segurado, 1.102 Sul

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461624/2020, emitida em 10/07/2020

Certidão nº 461624/2020
10/07/2020, 14:44
Chave de Impressão: 5dwAy
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2020 e contém 4 folhas

CEP 77022-002
Palmas/TO | (63) 3216-8101

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461624/2020, emitida em 10/07/2020

Certidão nº 461624/2020
10/07/2020, 14:44
Chave de Impressão: 5dwAy
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/07/2020 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240000549

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUMBERTO PINTO SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUMBERTO PINTO SILVA** RNP: **1801133069**
Registro: **PE-22205/D**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **20185689187** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 14/12/2018 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Coautor

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: UNID

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 02/09/2019

Finalidade: Outro

Proprietário: CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **SUPERVISÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **OBRAS RODOVIÁRIAS/FERROVIÁRIAS**, Tipo de Obra/Serviço: **SUPERVISÃO / COORDENAÇÃO / ORIENTAÇÃO**, Serviço Contratado: **FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓP),SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO**

Observações:
COORDENADOR TÉCNICO NA SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA, NO ÂMBITO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NOROESTE DO DER/PR – MARINGÁ.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-Pr ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

CAT nº 1720240000549 de 29/01/2024, página 1 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240000549
Atividade concluída

Número da ART: **1720200812762** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 18/02/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Coautor

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20185689187, 20184818242

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 28/02/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
1º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 180(CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-Pr ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

CAT nº 1720240000549 de 29/01/2024, página 2 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720200851849** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 20/02/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Coautor

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20185689187, 20184818242

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 29/07/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
3º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS CORRIDOS.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-Pr ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

Número da ART: **1720200850320** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 27/02/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Coautor

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242, 20185689187

Valor do contrato: R$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 28/02/2020

Finalidade:

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
2º TERMO ADITIVO REFERENTE A MODIFICAÇÃO NOS QUANTITATIVOS, SEM ALTERAÇÃO DE VALOR E SEM ALTERAÇÃO DE PRAZO.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-Pr ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

CAT nº 1720240000549 de 29/01/2024, página 4 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720202746317** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 01/07/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Coautor

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20184818242, 20185689187

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 29/07/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
4º TERMO AD. DE ACRÉSCIMO VAL DE R$503.306,85 E DECRÉSCIMO VALOR DE R$503.306,85, FICANDO O VALOR INALTERADO.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-Pr ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

CAT nº 1720240000549 de 29/01/2024, página 5 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240000549
Atividade concluída

Número da ART: **1720202747402** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 01/07/2020 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Coautor

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20185689187, 20184818242

Valor do contrato: R$ 13.553.549,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 29/10/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
5º TERMO ADITIVO DE PRAZO POR MAIS 92 (NOVENTA E DOIS) DIAS CORRIDOS.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-Pr ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

CAT nº 1720240000549 de 29/01/2024, página 6 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240000549

Atividade concluída

Número da ART: **1720225265536** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 29/09/2022 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20185689187, 1720204383092, 20184818242

Valor do contrato: R$ 18.963.536,06 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 04/09/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
6º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 5.409.986,42) E PRAZO (REDUZ 57 DIAS) TÉRMINO 04/09/2020.

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-Pr ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

CAT nº 1720240000549 de 29/01/2024, página 7 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **1720225264742** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20185689187, 20184818242

Valor do contrato: R$ 3.251.708.570,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 04/09/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1-** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
7º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 13.553.549,64) E PRORROGAÇÃO DE PRAZO (365 DIAS) TÉRMINO: 04/09/2021

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-Pr ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

CAT nº 1720240000549 de 29/01/2024, página 8 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240000549
Atividade concluída

Número da ART: **1720225265366** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20185689187, 20184818242

Valor do contrato: R$ 31.970.645,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 03/03/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1-** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
9º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 6.776.774,75) E PRORROGAÇÃO DE PRAZO (180 DIAS) TÉRMINO: 03/03/2022

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-Pr ocorreu em 16/10/2018.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

CAT nº 1720240000549 de 29/01/2024, página 9 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720240000549

Atividade concluída

Número da ART: **1720225265188** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 18/10/2022 Forma de registro: Complementar Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA** CNPJ: **76.669.324/0001-89**

Rua: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Complemento: Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Contrato: 114/2018 celebrado em 03/09/2018 Vinculado a ART: 20185689187, 20184818242

Valor do contrato: R$ 27.396.385,06 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV IGUACU 420 - DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM Nº: 420

Bairro: REBOUCAS

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-902

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 04/09/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANA CNPJ: 76.669.324/0001-89

Atividade Técnica: **1-** Supervisão de infraestrutura rodoviária , 1 UNID

Observações:
8º TERMO ADITIVO DE REDUÇÃO DE VALOR (- R$ 7.323.214,90) TÉRMINO: 04/09/2021

Informações complementares:
O registro da empresa contratada perante o Crea-Pr ocorreu em 16/10/2018.

Observações da certidão:
O Crea-PR certifica os dados das ARTs.

A certidão apresentada não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.137/2023 do Confea, pois não consta o CNPJ da contratante.

A certidão apresentada não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.137/2023 do Confea, pois o endereço está diferente do informado pelo profissional nas ARTs.

A certidão anexada foi assinada eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720240000549/2024

22/02/2024 15:22

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autencidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço https://www.crea-pr.org.br, informando o número do protocolo: 322335/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

CAT nº 172024000549 de 29/01/2024, página 11 de 14

CERTIDÃO Nº 011/2022 - DER/DT

Face ao despacho exarado no processo protocolado sob o número 2022/19.197.939-7 e pelo qual a interessada GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, requer certidão para fins de comprovação de serviços executados.

Certificamos que a empresa GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ - 70.073.275/0001-30, executou para este Departamento, Serviços Técnicos Especializados, Supervisão, Apoio, Fiscalização na Execução Obras e Serviços Engenharia Rodoviária, na Superintendência Regional Noroeste do DER/PR - Maringá., na rodovia e trecho abaixo discriminados:

CONTRATO	: CO114/2018DT
TRECHO	: Execução Serviços na Superintendência Regional Noroeste do DER/PR - Maringá
PERÍODO DE EXECUÇÃO	: 03/09/2018 a 03/03/2022
VALOR EXECUTADO	: R$ 22.404.183,59

1 - ABRANGÊNCIA E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços de supervisão e suporte técnico estão sendo executados nas rodovias no âmbito da Regional Noroeste que totaliza 3.365,03 quilômetros de malha rodoviária. A execução dos serviços abrange o acompanhamento dos trabalhos em andamento.

Os escopos dos serviços compreendem:

- Verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica e ambiental das obras;
- Assessoramento ao DER/PR no gerenciamento, fornecendo estudos, levantamentos e acompanhamento de ensaios necessários à verificação e avaliação de conformidades das obras ou dos serviços rodoviários;
- Informar o GOS - Gerente de Obras e Serviços do DER/PR, das obras ou dos serviços, em

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA
Avenida Iguaçu 420 CEP 80230-902 Curitiba Paraná Fone (41) 3304-8000
www.der.pr.gov.br

especial, quanto à qualidade dos serviços de campo e sua obediência ao projeto de engenharia utilizado pela Construtora para a execução dos trabalhos sob seu encargo;

- Analisar os projetos básicos, executivos, estudos ambientais e todos os demais documentos relativos às obras;
- Acompanhar todas as atividades ambientais contratadas;
- Aferir as condicionantes geométricas dos serviços executados;
- Mensurar os quantitativos dos serviços da executora, emitir parecer sobre a qualidade dos mesmos de forma a subsidiar a fiscalização do DER/PR na aceitação dos serviços, visando as medições mensais da executora;
- Dar suporte para o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR para a realização da Medição e avaliação dos serviços e obras previstos nos projetos de engenharia;
- Fornecer soluções técnicas para problemas detectados no decorrer das obras ou dos serviços;
- Dar suporte técnico à elaboração dos projetos básicos ou executivos de obras ou de serviços rodoviários, bem como na revisão daqueles solicitados pelo DER/PR;
- Prestar assessoramento para dirimir questões técnicas de problemas detectados na malha rodoviária sob o encargo da Superintendência Regional;
- Dar suporte técnico nas atividades decorrentes de implantação, pavimentação, restauração, conservação, elaboração e/ou revisão projetos de engenharia rodoviária, as quais serão acompanhadas pelo GOS do DER/PR;
- Avaliar a efetividade dos sistemas de gestão da qualidade adotados pela Construtora e informar ao GOS, mediante parecer técnico;
- Assegurar o preconizado nos Manuais de Gerenciamento de Obras e de Projetos Rodoviários do DER/PR e demais Instruções Normativas na execução de todos os serviços e atividades requeridas para os controles, geométrico e tecnológico;
- Assegurar o fiel cumprimento do projeto, das determinações do DER/PR e das demais condições contratuais;
- Subsidiar o DER/PR de elementos necessários ao início e avanço das obras e dos serviços, tais como, aprovação:

a) dos ensaios dos materiais a serem utilizados e

b) dos projetos específicos para o pavimento a ser executado e consequente liberação para aplicação imediata na obra ou no serviço;

- Executar o monitoramento e avaliação da aplicação das sinalizações provisórias, inclusive placas de identificação da obra;
- Examinar os ensaios de caracterização de todos os materiais que serão utilizados nos

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

CAT nº 172024000549 de 29/01/2024, página 12 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

serviços, inclusive os materiais de jazidas e sua quantificação;

- Verificar a qualidade dos materiais extraídos (jazidas, areais, pedreiras) e industrializados (cimento, ferragens e materiais asfálticos), bem como das misturas, de solos, britas, betuminosas e das concretagens executadas no campo;
- Acompanhar os ensaios de recebimento de materiais;
- Comunicar, formalmente e de imediato, o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR, de qualquer desconformidade dos serviços que estejam sendo executados em relação ao respectivo projeto de engenharia e/ou as especificações técnicas correlatas, bem como todas as demais ocorrências que possam interferir no curso normal dos trabalhos;
- Levantar, em obediência as instruções vigentes no DER/PR, todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração das respectivas medições, os encaminhando ao Gerente de Obras e Serviços do DER/PR;
- Verificar, as medidas adotadas pela Construtora para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização provisória e, se for o caso, recomendar providências adicionais;
- Subsidiar o Gerente de Obras e Serviços do DER/PR com informações e esclarecimentos sobre eventuais dúvidas da Construtora, relativas ao projeto em execução;
- Registrar nos respectivos “Livros de Ocorrências” todos os eventos verificados nas obras e nos serviços;
- Emitir parecer técnico sobre eventuais alterações do projeto que se fizerem necessárias;
- Acompanhar e dar suporte técnico a demandas originadas pelos convênios firmados pelo DER/PR;
- Fiscalizar a manutenção do Livro de Ocorrência no escritório da Construtora responsável pelos serviços de campo. A empresa construtora registrará diariamente no Livro de Ocorrências os eventos verificados nas obras e serviços executados. O Livro consta de folhas numeradas em 03 (três) vias, das quais duas destacáveis, cabendo uma via à Construtora e outra ao Gerenciamento do DER;
- Elaborar, de acordo com modelo fornecido pelo DER/PR, Relatório Final de cada obra, acompanhado do respectivo “as built”, indispensável à emissão do respectivo Termo de Entrega e Recebimento dos serviços.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

CAT nº 172024000549 de 29/01/2024, página 13 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

EQUIPE TÉCNICA

NOME COMPLETO	FUNÇÃO	ART	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO
Roberto Lemos Muniz	Responsável Técnico	20184818242	03/09/2018 a 03/03/2022
Humberto Pinto Silva	Responsável Técnico	20185689187	03/09/2018 a 03/03/2022

Os serviços objeto do contrato Nº CO114/2018DT, foram executados dentro dos prazos contratuais, conforme termo de recebimento Nº 010/2022 - DER/DT.

E para constar, eu Priscila Giron Machado RG 6.382.669-3 ocupante do cargo de Assistente Técnica da CPAO/DT, bem e fielmente lavrei a presente Certidão que, depois de lida e achada conforme, vai assinada pelas chefias abaixo.

Curitiba, 13 de Julho de 2022.

PATRICIA OLIVEIRA PEREIRA:00275893073

Assinado de forma digital por PATRICIA OLIVEIRA PEREIRA:00275893073
Dados: 2022.07.13 16:36:37 -03'00'

Patrícia Oliveira Pereira
Coordenadora - CPAO/DT

JANICE KAZMIERCZAK SOARES:03704895946

Assinado de forma digital por JANICE KAZMIERCZAK SOARES:03704895946
Dados: 2022.07.14 08:30:35 -03'00'

Janice Kazmierczak Soares
Diretora Técnica
CREA/PR - 128590/D
RNP - 1711555525

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 322335/2023.

CAT nº 172024000549 de 29/01/2024, página 14 de 14

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327102/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **HUMBERTO PINTO SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUMBERTO PINTO SILVA**
Registro: **916598PA** RNP: **1801133069**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20190402449** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/06/2019 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/01/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.

Número da ART: **PA20220826906** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.325.362,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: 1.456343, 48.501299
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/09/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. 1º TERMO ADITIVO DE VALOR (DECRÉSCIMO DE R$ 23.638,00); TÉRMINO: 28/01/2022

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
327102/2024
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Número da ART: **PA20220826928** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/09/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 27/07/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 2ºT.A.(Vigência Térm.27/07/22)

Número da ART: **PA20220826933** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.711.139,15 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: 1.456343, 48.501299
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/09/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. 3º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 385.777,15) E PRAZO (TÉRM. EXECUÇÃO: 28/05/2022)

Número da ART: **PA20220826946** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/09/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327102/2024

Atividade concluída

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 24/11/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 4º (TÉRM.VIGÊNCIA 24/11/2022)

Número da ART: **PA20230881034** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/01/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 24/03/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 5º TERMO ADITIVO

Número da ART: **PA20230974815** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/07/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 20/09/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327102/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 6ºTermo Aditivo(térm:20/09/23)

Número da ART: **PA20231041272** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/12/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 19/12/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 7ºTA (TÉRM. VIGÊNCIA:19/12/23)

Informações Complementares

- CERTIFICAM-SE todas as atividades listadas no Atestado de Capacidade Técnica ligadas às atribuições de ENGENHEIRO CIVIL, ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA, RESPEITANDO OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO ACADÊMICA e registradas na(s) ART(s) vinculada(s) a presente Certidão de Acervo Técnico.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 327102/2024
08/03/2024, 10:31
ZZ7C3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZZ7C3

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO - CONTRATO CONCLUÍDO

Declaramos, para os devidos fins, a requerimento da empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, com sede na Recife/PE, na Rua Ricardo Salazar, nº 83, Bairro do Prado, CEP: 50.720-120, inscrita no CNPJ nº 70.073.275/0001-30 conforme informações constantes no presente processo base nº 50602.003515/2018-98, executou durante o período de **30 de janeiro 2019 a 28 de maio 2022 (1ª a 41ª Medição Final)**, os serviços e quantidades a seguir discriminados, objeto do **Contrato nº 02 01060/2018** com período de vigência compreendido entre **30 de janeiro de 2019 a 19 de dezembro 2023**, firmado com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, CNPJ nº 04.892.707/0011-82, através da Superintendência Regional no Estado do Pará, o qual apresentou as seguintes características:

1 — CONTRATANTE: Superintendência Regional no Estado do Pará do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — CNPJ nº 04.892.707/0011-82.

2 — CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda — CNPJ nº 70.073.275/0001-30.

3 — CONTRATO: 02 01060/2018.

4 — OBJETO DE LICITAÇÃO: Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária sob jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Pará, Lote: 04 - Unidade Local: São Miguel do Guamá/PA e Malha Referencial: 797,20 km.

5 — LOCAL E SERVIÇOS EXECUTADOS:

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
BR	**Código**	**Subtrecho**		**Segmento - km**		**Ext.**	**Superfície**	**Federal Coincidente**
		Início	**Fim**	**Início**	**Fim**			
010	010BPA0490	DIV MA/PA (RIO ITINGA)	ENTR BR-222(B)/PA-332 (DOM ELISEU)	0,00	18,00	18,00	PAV	-
010	010BPA0510	ENTR BR-222(B)/PA-332 (DOM ELISEU)	ENTR PA-125/263 (GURUPIZINHO)	18,00	83,50	65,50	PAV	-
010	010BPA0530	ENTR PA-125/263 (GURUPIZINHO)	ENTR PA-256 (P/PARAGOMINAS)	83,50	165,80	82,30	PAV	-
010	010BPA0550	ENTR PA-256 (P/PARAGOMINAS)	ENTR PA-125	165,80	176,10	10,30	PAV	-
010	010BPA0570	ENTR PA-125	ENTR PA-252 (MÃE DO RIO)	176,10	272,00	95,90	PAV	-
010	010BPA0590	ENTR PA-252 (MÃE DO RIO)	ENTR PA-253(A) (P/SÃO DOMINGOS DO CAPIM)	272,00	299,60	27,60	PAV	-
010	010BPA0610	ENTR PA-253(A) (P/SÃO DOMINGOS DO CAPIM)	ENTR PA-253(B) (P/IRITUIA)	299,60	307,40	7,80	PAV	-
010	010BPA0630	ENTR PA-253(B) (P/IRITUIA)	ENTR PA-432 (P/VILA CONCEIÇÃO)	307,40	313,10	5,70	PAV	-
010	010BPA0650	ENTR PA-432 (P/VILA CONCEIÇÃO)	ENTR PA-251/322 (SÃO MIGUEL DO GUAMA)	313,10	321,70	8,60	PAV	-
010	010BPA0670	ENTR PA-251/322 (SÃO MIGUEL DO GUAMA)	SANTA MARIA DO PARÁ	321,70	353,70	32,00	PAV	-
010	010BPA0690	SANTA MARIA DO PARÁ	ENTR BR-316(A)/308(A)	353,70	355,00	1,30	PAV	-
010	010BPA0710	ENTR BR-316(A)/308(A)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	355,00	362,20	7,20	PAV	-
010	010BPA0730	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR PA-127(A) (P/IGARAPÉ AÇU)	362,20	371,70	9,50	PAV	-
010	010BPA0750	ENTR PA-127(A) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-127(B) (BARRO BRANCO)	371,70	377,50	5,80	PAV	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327102/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327102/2024
08/03/2024, 10:55
Chave de Impressão: ZZ7C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
010	010BPA0770	ENTR PA-127(B) (BARRO BRANCO)	INÍCIO PISTA DUPLA	377,50	389,90	12,40	PAV	-
010	010BPA0780	INÍCIO PISTA DUPLA	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	389,90	393,40	3,50	DUP	-
010	010BPA0790	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	ACESSO AMERICANO I	393,40	407,00	13,60	DUP	-
010	010BPA0810	ACESSO AMERICANO I	ACESSO AMERICANO II	407,00	409,70	2,70	DUP	-
010	010BPA0830	ACESSO AMERICANO II	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	409,70	421,40	11,70	DUP	-
010	010BPA0850	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	421,40	431,60	10,20	DUP	-
010	010BPA0870	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	431,60	433,60	2,00	DUP	-
010	010BPA0890	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	433,60	437,10	3,50	DUP	-
010	010BPA0910	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	437,10	439,50	2,40	DUP	-
010	010BPA0930	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	439,50	447,90	8,40	DUP	-
010	010BPA0940	ACESSO ALÇA VIÁRIA	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	447,90	455,80	7,90	DUP	-
010	010BPA0970	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ENTR BR-308(B)/316(B) (2º UNIT BELÉM)	455,80	457,50	1,70	DUP	-
222	222BPA0710	DIV MA/PA (RIO ITINGA)	ENTR BR-010(B)/PA-332(A) (DOM ELISEU)	0,00	18,00	18,00	PAV	Coinc
308	308BPA0010	ENTR BR-010(A)/316(A) (2º UNIT BELÉM)	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	0,00	1,70	1,70	DUP	Coinc
308	308BPA0020	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	1,70	9,60	7,90	DUP	Coinc
308	308BPA0030	ACESSO ALÇA VIÁRIA	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	9,60	18,00	8,40	DUP	Coinc
308	308BPA0040	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	18,00	20,40	2,40	DUP	Coinc
308	308BPA0050	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	20,40	23,90	3,50	DUP	Coinc
308	308BPA0060	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	23,90	25,90	2,00	DUP	Coinc
308	308BPA0070	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	25,90	36,10	10,20	DUP	Coinc
308	308BPA0080	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ACESSO AMERICANO II	36,10	47,80	11,70	DUP	Coinc
308	308BPA0090	ACESSO AMERICANO II	ACESSO AMERICANO I	47,80	50,50	2,70	DUP	Coinc
308	308BPA0100	ACESSO AMERICANO I	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	50,50	64,10	13,60	DUP	Coinc
308	308BPA0105	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	FIM PISTA DUPLA	64,10	67,60	3,50	DUP	Coinc
308	308BPA0110	FIM PISTA DUPLA	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	67,60	80,00	12,40	PAV	Coinc
308	308BPA0120	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	80,00	85,80	5,80	PAV	Coinc
308	308BPA0130	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	85,80	95,30	9,50	PAV	Coinc
308	308BPA0140	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	95,30	102,50	7,20	PAV	Coinc
308	308BPA0150	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	102,50	110,90	8,40	PAV	-
308	308BPA0160	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	ENTR PA-380 (P/BONITO)	110,90	128,00	17,10	PAV	-
308	308BPA0170	ENTR PA-380 (P/BONITO)	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	128,00	139,80	11,80	PAV	-
308	308BPA0180	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	ENTR BR-316(B)/PA-124/242 (CAPANEMA)	139,80	150,70	10,90	PAV	-
308	308BPA0200	ENTR BR-316(B)/PA-124/242 (CAPANEMA)	BRAGANÇA	150,70	203,50	52,80	PAV	-
308	308BPA0220	BRAGANÇA	RIO CAETÉ	203,50	204,50	1,00	IMP	-
308	308BPA0225	RIO CAETÉ	ENTR PA-454 (P/AUGUSTO CORRÊA)	204,50	210,70	6,20	IMP	-
308	308BPA0230	ENTR PA-454 (P/AUGUSTO CORRÊA)	ENTR PA-462 (VILA PATAL)	210,70	220,50	9,80	IMP	-
308	308BPA0240	ENTR PA-462 (VILA PATAL)	RIO PIRIÁ	220,50	266,00	45,50	IMP	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327102/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327102/2024
08/03/2024, 10:55
Chave de Impressão: ZZ7C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
308	308BPA0250	RIO PIRIÁ	ENTR PA-102 (P/SÃO JOSÉ DO GURUPI)	266,00	280,20	14,20	IMP	-
308	308BPA0260	ENTR PA-102 (P/SÃO JOSÉ DO GURUPI)	VISEU	280,20	318,90	38,70	IMP	-
316	316BPA0010	ENTR BR-010(A)/308(A) (2º UNIT BELEM)	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	0,00	1,70	1,70	DUP	Coinc
316	316BPA0020	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	1,70	9,60	7,90	DUP	Coinc
316	316BPA0030	ACESSO ALÇA VIÁRIA	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	9,60	18,00	8,40	DUP	Coinc
316	316BPA0040	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	18,00	20,40	2,40	DUP	Coinc
316	316BPA0050	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	20,40	23,90	3,50	DUP	Coinc
316	316BPA0060	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	23,90	25,90	2,00	DUP	Coinc
316	316BPA0070	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	25,90	36,10	10,20	DUP	Coinc
316	316BPA0080	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ACESSO AMERICANO II	36,10	47,80	11,70	DUP	Coinc
316	316BPA0090	ACESSO AMERICANO II	ACESSO AMERICANO I	47,80	50,50	2,70	DUP	Coinc
316	316BPA0100	ACESSO AMERICANO I	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	50,50	64,10	13,60	DUP	Coinc
316	316BPA0105	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	FIM PISTA DUPLA	64,10	67,60	3,50	DUP	Coinc
316	316BPA0110	FIM PISTA DUPLA	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	67,60	80,00	12,40	PAV	Coinc
316	316BPA0120	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	80,00	85,80	5,80	PAV	Coinc
316	316BPA0130	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	85,80	95,30	9,50	PAV	Coinc
316	316BPA0140	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	95,30	102,50	7,20	PAV	Coinc
316	316BPA0150	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	102,50	110,90	8,40	PAV	Coinc
316	316BPA0160	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	ENTR PA-380 (P/BONITO)	110,90	128,00	17,10	PAV	Coinc
316	316BPA0170	ENTR PA-380 (P/BONITO)	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	128,00	139,80	11,80	PAV	Coinc
316	316BPA0180	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	ENTR BR-308(A)/PA-124/242 (CAPANEMA)	139,80	150,70	10,90	PAV	Coinc
316	316BPA0190	ENTR BR-308(A)/PA-124/242 (CAPANEMA)	ENTR PA-251/378 (P/OURÉM)	150,70	179,50	28,80	PAV	-
316	316BPA0200	ENTR PA-251/378 (P/OURÉM)	ENTR PA-112 (P/BRAGANÇA)	179,50	202,70	23,20	PAV	-
316	316BPA0210	ENTR PA-112 (P/BRAGANÇA)	ENTR PA-108/253 (P/CAPITÃO POÇO)	202,70	225,20	22,50	PAV	-
316	316BPA0220	ENTR PA-108/253 (P/CAPITÃO POÇO)	ENTR PA-102 (P/VISEU)	225,20	257,90	32,70	PAV	-
316	316BPA0230	ENTR PA-102 (P/VISEU)	DIV PA/MA (ALTO BONITO)	257,90	274,00	16,10	PAV	-

Total	1.068,40 km
Total Coincidente	271,20 km
Extensão Total	**797,20 km**

6 — DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: Os serviços executados, no valor de **R$ 8.853.266,26 (oito milhões, oitocentos e cinquenta e três mil duzentos e sessenta e seis reais e vinte e seis centavos)** a Preços Iniciais, e que correspondem a **64,57%** (sessenta e quatro inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) do valor total contratado a preços iniciais vigente e, de acordo com o Engenheiro Responsável pela Fiscalização da Execução dos mesmos, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021, obedeceram as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações Vigentes no DNIT à época, conforme avaliação do desempenho da contratada realizada em conjunto com a medição mensal dos serviços executados.

A seguir são apresentados os serviços e seus respectivos quantitativos acumulados até a 41ª Medição Final do **Contrato nº 02 01060/2018**, correspondendo a 64,57% (sessenta e quatro inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) dos serviços executados a preços iniciais (PI), de acordo com o Sistema Integrado de Acompanhamento de Contratos - SIAC:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327102/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327102/2024
08/03/2024, 10:55
Chave de Impressão: ZZ7C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
1 - PRODUTO 01			
49918	PRODUTO 01 - COORDENAÇÃO-GERAL	RELAT	38,110
2 - PRODUTO 02			
49919	PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS	RELAT	39,934
3 - PRODUTO 03			
49824	PRODUTO 03A - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA COM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	193.533,113
49825	PRODUTO 03B - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA SEM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	945.016,800
4 - PRODUTO 04			
49826	PRODUTO 04 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	M2	0,000
5 - PRODUTO 05			
49827	PRODUTO 05- SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA	KM	35.938,376
6 - PRODUTO 06			
49828	PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICM	MES	36,934
7 - PRODUTO 07			
49829	PRODUTO 07 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROARTE.	M2	2.896,600
8 - PRODUTO 08			
49830	PRODUTO 08 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES PARA PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
9 - PRODUTO 09			
49831	PRODUTO 09 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
10 - PRODUTO 10			
49832	PRODUTO 10 - APOIO E ASSESSORAMENTO ESPECIALIZADO NA SUPERVISÃO DOS EMPREENDIMENTOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA -CONSULTOR ESPECIAL	MES	10,800
11 - PRODUTO 11			
49833	PRODUTO 11 - REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E ENSAIOS ESPECIAIS.	UN	0,999
12 - PRODUTO 12 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS E INSPEÇÃO EXTRAORDINARIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
49834	PRODUTO 12A - INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	M2	297,220
49835	PRODUTO 12B - DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROGRAMA PROARTE	MES	16,000
49836	PRODUTO 12C - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS.	MES	5,400
49837	PRODUTO 12D- DE EMERGÊNCIA - PASSARELAS.	MES	0,000
49921	PRODUTO 12F- DE EMERGÊNCIA - OBRAS GEOTÉCNICAS.	MES	8,000
51451	PRODUTO 12E - DE EMERGENCIAIS - OBRAS DE CONTENÇÕES	MES	6,000
51452	PRODUTO 12G - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE RESTAURAÇÃO	MES	1,000
51453	PRODUTO 12H - DE EMERGÊNCIA - PONTO LOCALIZADO E/OU CRÍTICO	MES	8,612
13 - PRODUTO 13 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETO DE OBRAS			
49842	PRODUTO 13A - DE RESTAURAÇÃO	MES	18,000
49843	PRODUTO 13B - DE PONTOS CRÍTICOS	MES	18,000
49844	PRODUTO 13C - DE PONTOS LOCALIZADOS	MES	18,000
49845	PRODUTO 13D - DE EMERGÊNCIA DE TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO	MES	18,000
49846	PRODUTO 13E - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS GEOTÉCNICAS	MES	18,000
49847	PRODUTO 13F - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MES	1,000
49848	PRODUTO 13G - DE PASSARELAS	MES	0,000
49849	PRODUTO 13H - DE FUNDAÇÃO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MES	0,000
14 - PRODUTO 14			
49850	PRODUTO 14- APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS.	MES	10,500
15 - PRODUTO 15 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS DE OBRAS			
49851	PRODUTO 15A - HIDROLÓGICOS	MES	14,000
49852	PRODUTO 15B - TOPOGRÁFICOS	MES	14,000
49853	PRODUTO 15C- GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS	MES	3,000
16 - PRODUTO 16 - REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE SONDAGEM			
49854	PRODUTO 16A - COLETA DE AMOSTRAS DE JAZIDAS	M	0,000
49855	PRODUTO 16B -SONDAGEM MISTA EM SOLO S/A.N.	M	180,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327102/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327102/2024
08/03/2024, 10:55
Chave de Impressão: ZZ7C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
49856	PRODUTO 16C - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) S/A.N.	M	54,000
49857	PRODUTO 16D - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49858	PRODUTO 16E - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49859	PRODUTO 16F - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
50162	PRODUTO 16G -SONDAGEM MISTA EM SOLO C/A.N.	M	0,000
50163	PRODUTO 16H - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50164	PRODUTO 16I - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50165	PRODUTO 16J - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50166	PRODUTO 16K - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000

7 — RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

NOME	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Nº CREA/CONFEA	RNP	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº ART	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO	
						INÍCIO	FIM
HENRIQUE PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	916599PA	180416443-7	COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO	PA20190402455	30/01/2019	19/12/2023
HUMBERTO PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	916598PA	180113306-9	COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO	PA20190402449	30/01/2019	19/12/2023
ANDREA LAPENDA DE MORAES BARBOSA	ENGENHEIRA CIVIL	917512PA	180104359-0	COORDENADORA E RESPONSÁVEL TÉCNICA	PA20190402476	30/01/2019	19/12/2023
ANDREIA TORRES CAMARGOS	ENGENHEIRA CIVIL	916701PA	241713378-4	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190402519	30/01/2019	19/12/2023
DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	SN PA	240089078-1	COORDENADOR GERAL	PA20190402453	30/01/2019	19/12/2023
DURVAL CURVELO DE ALMEIDA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	924041PA	050078935-5	MEMBRO DE EQUIPE	PA20200477575	30/01/2019	19/12/2023
JOSÉ MENDES DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	917611PA	241503181-0	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190402529	01/02/2019	19/12/2023
JULIANO PAULINO FRANCO	ENGENHEIRO CIVIL	939292PA	241953290-2	MEMBRO DE EQUIPE	PA20220766680	17/09/2020	19/12/2023
GUSTAVO CARVALHO DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	947032PA	241983028-8	MEMBRO DE EQUIPE	PA20220808240	02/03/2021	19/12/2023
ROBERTO LEMOS MUNIZ	ENGENHEIRO CIVIL	916597PA	180046339-1	COORDENADOR GERAL	PA20190401775	30/01/2019	19/12/2023
WEYDER DA SILVA AGUIAR	ENGENHEIRO CIVIL	SN PA	241562611-2	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190434957	30/01/2019	19/12/2023
YSLEY WILMINGTON LEMOS DE MENDONÇA	ENGENHEIRA CIVIL	917555PA	180113576-2	MEMBRO DE EQUIPE E RESPONSÁVEL TÉCNICA	PA20190402497	01/02/2019	19/12/2023

8 — QUADRO TÉCNICO E FISCALIZAÇÃO:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327102/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327102/2024
08/03/2024, 10:55
Chave de Impressão: ZZ7C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

FISCAIS TÉCNICOS	**Titular**, o servidor **GERSON DOS SANTOS FREITAS**, Engenheiro, matrícula DNIT nº 2454-6, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
	Substituto, o servidor **UBIRAJARA MARQUES LIMA JÚNIOR**, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula DNIT nº 4227-7, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
FISCAIS ADMINISTRATIVOS	**Titular**, o servidor **UBIRAJARA MARQUES LIMA JÚNIOR**, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula DNIT nº 4227-7, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
	Substituto, o servidor **GERSON DOS SANTOS FREITAS**, Engenheiro, matrícula DNIT nº 2454-6, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
O servidor **CLEO MARCELO MONTEIRO DE PAIVA**, Coordenador de Engenharia Terrestre, matrícula DNIT nº 5285-0, nomeado pela Portaria nº 3615, de 04/07/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 126 de 05/07/2023.	
O senhor **DIEGO BENITAH BATISTA**, Superintendente Regional DNIT/PA, matrícula DNIT nº 6250-2, nomeado pela Portaria nº 375, de 28/04/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 82 de 02/05/2023.	

9 — QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços foram executados de forma correta com a obediências às Normas Técnicas, Instruções Administrativas, Especificações Vigentes do DNIT e de acordo com as orientações e determinações da fiscalização. Tal afirmação é corroborada pelas notas atribuídas pela fiscalização à empresa contratada no Boletim de Desempenho Parcial (BDP), documento constituintes das medições mensais do contrato.

(assinado eletronicamente)
Eng.º CLEO MARCELO MONTEIRO DE PAIVA
Coordenador de Engenharia Terrestre
CREA nº 13.434-D/PA

(assinado eletronicamente)
Eng.º DIEGO BENITAH BATISTA
Superintendente Regional no Estado do Pará
CREA nº 17.805-D/PA

Documento assinado eletronicamente por **Cleo Marcelo Monteiro de Paiva**, **Coordenador de Engenharia Terrestre**, em 24/02/2024, às 21:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Diego Benitah Batista**, **Superintendente Regional no Estado do Pará**, em 28/02/2024, às 14:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **17042435** e o código CRC **6CFBD973**.

Rodovia BR-316 km 0 s/nº, Bairro Castanheira
CEP: 66.645-000
Belém / PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327102/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327102/2024
08/03/2024, 10:55
Chave de Impressão: ZZ7C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005384
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional HUMBERTO PINTO SILVA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **HUMBERTO PINTO SILVA**
Registro: 02.0.0000022205..... RNP: 1801133069
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: 14202000000006064480 Tipo de ART: **Obra/Servico - Nova** Registrada em:
Forma de Registro: **Substituição** Participação Técnica: **Individual**
Empresa Contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE**.... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: **QUADRA Q 03 LOTE A** Nº:
Complemento: **ED N DOS TRANSP 4 AN**..... Bairro: **ASA NORTE**
Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: 70040-902
Contrato: **UT6-318/2019**..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201900000005439770
Valor do contrato: **R$ 1161202,88**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR**.... Nº:
Complemento: **ENTR. BR-365(B)/464**..... Bairro: **DIVERSAS LOCALIDADES**
Cidade: **ITUIUTABA** UF: **MG** CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: **ATIVIDADE EM ANDAMENTO** Coord. Geográficas:
Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV**.... Código:
Proprietário: **DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE**... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: **SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS)** , Quantidade 50,08 , Unidade km

Observações

ENGENHEIRO RESIDENTE NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOURADA) - DIV MG/SP; SUB. ENTR. BR-365(B)/464 (A) (ITUIUTABA) - ENTR. BR-364 (A) (P/ ITUIUTABA/MG.....

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005384
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006088753 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova Registrada em: 23/6/2020.
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.....
.....
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE.... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902
Contrato: UT6-318/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006064480
Valor do contrato: R$ 1449533,43..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR.... Nº: .....
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464..... Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES.....
Cidade: ITUIUTABA..... UF: MG..... CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 ,
Unidade km.....

Observações

ENGENHEIRO RESIDENTE NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; ENTR. BR-364 (A) (ITUIUTABA/MG.1° TERMO ADITIVO DE PRAZO 120 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 288.330,52.....

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005384
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006088779 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova Registrada em: 23/6/2020.
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.....
.....
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE.... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902
Contrato: UT6-318/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006064480
Valor do contrato: R$ 1687500,90..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR.... Nº: .....
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464..... Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES.....
Cidade: ITUIUTABA..... UF: MG..... CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 ,
Unidade km.....

Observações

ENGENHEIRO RESIDENTE NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; ENTR. BR-364 (A) (ITUIUTABA/MG.2° TERMO ADITIVO DE PRAZO 60 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 237.967,47.....

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005384
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006306774 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART Registrada em: 25/9/2020.
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.....
.....
Contratante: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE.... CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902
Contrato: UT6-318/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006064480
Valor do contrato: R$ 1907814,07..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR-154/MG; TR: DIV GO/MG (CACHOEIRA DOUR.... Nº: .....
Complemento: ENTR. BR-365(B)/464..... Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES.....
Cidade: ITUIUTABA..... UF: MG..... CEP: 38301-000
Início: 10/6/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTE....CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 50,08 , Unidade km.....

Observações
ENGENHEIRO RESIDENTE NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO NA RODOVIA BR-154/MG; ENTR. BR-364(ITUIUTABA/MG. 3° TERMO ADITIVO DE PRAZO 59 DIAS E ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 220.612,05..

Informações Complementares
As atividades executadas pelo profissional acima mencionado limitam-se as suas atribuições profissionais.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0475630 a 0475642, o documento contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420200005384/2020
25/09/2020 , 14:47:02
1420200005384

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475630

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Nº 016/2020

CONTRATO EM ANDAMENTO — **1ª VIA**

1- ÓRGÃO EXPEDIDOR

CNPJ 04.892.707/0001-00 DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – Sede no Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes, Quadra-3, Bloco-A, Brasília, Distrito Federal, Brasil, CEP 70040-902.

2- REQUERENTE

CNPJ 70.073.275/0001-30 - GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Endereço: Rua Ricardo Salazar, 83 – Bairro Prado – Recife/PE – CEP: 50720-120

3- RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	CREA	ART
Eng. Civil: Roberto Lemos Muniz	1800463391	12492/D-PE	14201900000005425557
Eng. Civil: Humberto Pinto Silva	1801133069	22205/D-PE	14202000000006064480
Eng. Civil: Henrique Pinto Silva	1804164437	24465/D-PE	14202000000006161734
Eng. Civil: Cláudio Eduardo D. Barbosa	1403761701	72757/D-MG	14202000000006064642
Eng. Civil: Marco Antônio Moura Mendes	1415789169	208565/D-MG	14201900000005578851
Eng. Civil: Ronaldo Junior Rocha Souza	1417485400	229326/D-MG	14202000000006064825

4- CONTRATO : UT6-318/2010-00 – GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

DATA DE ASSINATURA: 03/06/2019.
PRAZO CONTRATUAL: 509 (dias consecutivos).
INÍCIO DOS SERVIÇOS : 10/06/2019.
TÉRMINO dos SERVIÇOS: 31/10/2020.
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de supervisão das obras remanescentes de implantação e pavimentação de rodovia BR -154/MG.
LOCAL DE EXECUÇÃO: Rodovia BR-154/MG, trecho: Div: GO/MG (Cachoeira Dourada) – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-365(B)/464 (A) (Ituiutaba) – Entr. BR-364/MG (A) (P/Ituiutaba), segmento: km 63,0 – km 113,8 (Projeto), extensão: 50,8km, código PNV INICIAL: 154BMG0110 - PNV FINAL 154BMG0115.
VALOR CONTRATUAL – PREÇO INICIAL: R$ 1.161.202,88 (Um milhão, cento e sessenta e um mil, duzentos e dois reais e oitenta e oito centavos).
TOTAL DE ADITIVOS: R$ 746.611,19 (Setecentos e quarenta e seis mil, seiscentos e onze reais e dezenove centavos)
TOTAL DE REAJUSTAMENTO: R$ 30.266,21 (Trinta mil, duzentos e sessenta e seis reais e vinte e um centavos)
TOTAL (PI+R): R$ 1.938.080,28 (Um milhão, novecentos e trinta e oito mil, oitenta reais e vinte e oito centavos).



DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

5- EQUIPE E QUANTITATIVOS MOBILIZADOS DA SUPERVISORA - GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Os serviços executados são os constantes da coluna "QUANTIDADE ACUMULADA" do Relatório de Controle Físico "C", em anexo, emitido do sistema SIAC em 15/09/2020 às 10:58:11, referente a 14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA com índices definitivos e período acumulado de 10/06/2019 a 31/07/2020.

Obs.:Os serviços cuja quantidade acumulada indicar 0,000 não foram executados.

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTRATO: 06 00318/2019 - GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.
Tipo de Contrato: SUPERVISAO **Forma de cálculo: NORMAL**

C

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	223.666	231.019	0.0329	ESP	0.000	0.000	0.0000

Versão dos Serviços: Versão 1

Data Base: 01/09/2018
Período Líquido: 01/07/2020 - 31/07/2020
14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS
Número do Processo: 50606.006443/2018-09
Período Acumulado: 10/06/2019 - 31/07/2020
Processado 20/08/2020

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1,0 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL SUPERIOR								
1500026	ENGENHEIRO PLENO	HM	16,660	135.195,90	1,000	6,00	13,660	81,99
1500101	ADVOGADO	HM	1,000	2.600,07	0,000	0,00	1,000	100,00
1500113	ENGENHEIRO AUXILIAR	HM	14,838	120.321,34	1,000	6,74	11,838	79,78
1500120	ENGENHEIRO JÚNIOR	HM	16,000	129.840,00	1,000	6,25	13,000	81,25
1500159	COORDENADOR	HM	3,250	26.373,75	0,250	7,69	2,500	76,92
1,1 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL TÉCNICO								
16472	TÉCNICO ESPECIAL - TOPÓGRAFO CHEFE	HM	16,110	35.837,17	1,000	6,21	13,110	81,38
16473	TÉCNICO ESPECIAL - LABORATORISTA CHEFE	HM	16,000	35.592,48	1,000	6,25	13,000	81,25
42220	TÉCNICO JUNIOR	HM	1,000	1.252,12	0,000	0,00	0,000	0,00
46100	TÉCNICO AUXILIAR	MES	2,000	2.504,24	0,000	0,00	0,000	0,00
48007	TÉCNICO ESPECIAL	HM	16,660	37.060,66	1,000	6,00	13,659	81,99
1500176	OPERADOR DE COMPUTADOR	HM	13,471	16.867,30	1,000	7,42	10,471	77,73
1500590	TÉCNICO AUXILIAR - (AUXILIARES DE LABORATÓRIO)	HM	39,160	49.033,01	2,000	5,11	33,160	84,68
1500591	TÉCNICO AUXILIAR - (AUXILIARES DE TOPOGRAFIA)	HM	31,774	39.784,86	2,000	6,29	25,774	81,12
1500719	TOPÓGRAFO	HM	1,000	2.224,53	0,000	0,00	0,000	0,00
1,2 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL AUXILIAR								
51893	SERVENTE	UNMES	1,000	954,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1500017	MOTORISTA	MES	1,000	954,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1500149	CHEFE DE ESCRITÓRIO	HM	14,580	18.255,90	1,000	6,86	11,580	79,42
1500174	MOTORISTA	HM	20,000	19.080,00	1,000	5,00	19,000	95,00
1500184	SERVENTE	HM	14,838	14.155,45	1,000	6,74	11,838	79,78
1500195	VIGIA	HM	11,000	10.494,00	1,000	9,09	10,000	90,91
2,0 - CONSULTORIA ESPECIAL								
1500107	CONSULTOR ESPECIAL	HM	0,400	3.600,00	0,000	0,00	0,000	0,00
3,0 - ENCARGOS SOCIAIS - 84,04% - ITENS 1,0 A 1,2								
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	698.380,780	586.919,20	43.416,060	6,22	564.057,390	80,77
4,0 - ENCARGOS SOCIAIS - CONSULTOR ESPECIAL PJ - 20% - ITEM 2,0								
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	3.600,000	720,00	0,000	0,00	0,000	0,00
5,0 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS - 6% - ITENS 1,0 A 1,2								
1500301	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	698.380,780	41.902,84	43.416,060	6,22	564.057,390	80,77
6,0 - DESPESAS GERAIS - VEÍCULOS								

Solicitado por RODRIGO ALVES DOS SANTOS em 15/09/2020 às 10:58:11

Página 1 de 3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475632

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTRATO: 06 00318/2019 - GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.
Tipo de Contrato: SUPERVISAO **Forma de cálculo: NORMAL**

C

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	223.666	231.019	0.0329	ESP	0,000	0,000	0,0000

Versão dos Serviços: Versão 1

Data Base: 01/09/2018
Período Líquido: 01/07/2020 - 31/07/2020
Número do Processo: 50606.006443/2018-09
Período Acumulado: 10/06/2019 - 31/07/2020
Processado 20/08/2020

14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
5375	SEDAN 71 A 115CV	VM	32,345	74.393,50	2,000	6,18	26,343	81,44
10023	CAMINHÃO PARA VIGA BENKELMAN	UNMES	11,660	30.591,75	1,000	8,58	10,660	91,42
50075	CAMINHONETE - 140 A 165 CV	VM	32,433	77.839,20	2,000	6,17	26,433	81,50
51896	CAMINHONETE - 140 A 165 CV	UNMES	1,000	2.400,00	0,000	0,00	0,000	0,00
6,1 - DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS								
5377	FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER-FWD	UNMES	1,000	3.000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
5446	INTEGRADOR MAYSMETER	UNMES	1,000	3.000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
10019	VIGA BENKELMAN	UNMES	11,660	15.158,00	1,000	8,58	10,660	91,42
10020	LABORATÓRIO DE SOLOS	UNMES	13,000	13.000,00	1,000	7,69	10,000	76,92
92091	GPS	UND	1,000	284,40	0,000	0,00	0,000	0,00
1500323	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	UNMES	16,567	16.567,00	1,000	6,04	13,567	81,89
1500450	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MES	1,000	1.000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1530163	GPS	UNMES	16,566	4.711,37	1,000	6,04	13,567	81,90
2527183	LABORATÓRIO DE BETUME	UNMES	11,000	11.000,00	1,000	9,09	8,000	72,73
2527184	LABORATÓRIO DE CONCRETO	UNMES	15,000	15.000,00	1,000	6,67	12,000	80,00
6,2 - DESPESAS GERAIS - IMÓVEIS								
1530165	ESCRITÓRIO	UNMES	16,400	13.120,00	1,000	6,10	13,400	81,71
1530166	CASA PARA ENGENHEIRO	UNMES	16,666	13.332,80	1,000	6,00	13,666	82,00
1530167	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UNMES	14,419	11.535,20	1,000	6,94	11,419	79,19
6,3 - DESPESAS GERAIS - MOBILIÁRIO								
1500513	MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	UNMES	16,400	8.200,00	1,000	6,10	13,400	81,71
1500515	MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO	UNMES	14,419	7.209,50	1,000	6,94	11,419	79,19
6,4 - DESPESAS GERAIS - ENSAIOS ESPECIAIS								
1500592	ENSAIOS ESPECIAIS	UND	1,000	6.933,62	0,000	0,00	0,000	0,00
7,0 - CUSTOS INDIRETOS - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA - 5% - ITENS 1,0 A 6,4								
1501002	HONORARIOS DA CONSULTORA	%	1.659.799,160	82.989,95	103.515,920	6,24	1.328.411,650	80,03
7,1 - CUSTOS INDIRETOS - DESPESAS FISCAIS - 9,47% - ITENS 1,0 A 7,0								
1501101	DESPESAS FISCAIS	%	1.742.789,110	165.024,70	108.691,710	6,24	1.394.832,170	80,03
8,0 - ESTORNO DE ISSQN								
9999910	ESTORNO	R$	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
10,0 - RESSARCIMENTO DE REAJUSTAMENTO DEVIDO NAS MEDIÇÕES A PARTIR DE SETEMBRO/2019.								
9999990	RESSARCIMENTO	R$	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475633

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTRATO: 06 00318/2019 - GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.
Tipo de Contrato: SUPERVISAO Forma de cálculo: NORMAL

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	223.666	231.019	0.0329	ESP	0.000	0.000	0.0000

Versão dos Serviços: Versão 1

Data Base: 01/09/2018
Período Líquido: 01/07/2020 - 31/07/2020
Número do Processo: 50606.006443/2018-09
Período Acumulado: 10/06/2019 - 31/07/2020
Processado 20/08/2020

14ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado

(*) - Estorno/Ressarcimento com reflexo na planilha de serviços.

6- CONTRATO SUPERVISIONADO: UT6-693/2018 – VIA MAGNA INFRAESTRUTURA LTDA

DATA DE ASSINATURA: 14/09/2018.
PRAZO CONTRATUAL: 690 (dias consecutivos).
INÍCIO DOS SERVIÇOS : 18/09/2018.
TÉRMINO dos SERVIÇOS: 31/10/2020.
OBJETO: Execução dos Serviços Remanescentes de Obra do Contrato UT-169/2014 de Implantação e Pavimentação na BR-154/MG
LOCAL DE EXECUÇÃO: Rodovia BR-154/MG, trecho: Div: GO/MG (Cachoeira Dourada) – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-365(B)/464 (A) (Ituiutaba) – Entr. BR-364/MG (A) (P/Ituiutaba), segmento: km 63,0 – km 113,8 (Projeto), extensão: 50,8km, código PNV INICIAL: 154BMG0110 - PNV FINAL 154BMG0115.
VALOR CONTRATUAL – PREÇO INICIAL: R$ 45.943.723,12 (Quarenta e cinco milhões, novecentos e quarenta e três mil, setecentos e vinte e três reais e doze centavos).
TOTAL DE ADITIVOS: R$ 7.428.218,95 (Sete milhões, quatrocentos e vinte e oito mil, duzentos e dezoito reais e noventa e cinco centavos)
TOTAL DE REAJUSTAMENTO: R$ 30.635.963,01 (Trinta milhões, seiscentos e trinta e cinco mil, novecentos e sessenta e três reais e um centavo)
TOTAL (PI+R): R$ 84.007.905,08 (Oitenta e quatro milhões, sete mil, novecentos e cinco reais e oito centavos).

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475634

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

7- DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1,0 - TERRAPLENAGEM				
100000	DESM.DEST.E LIMP.AREAS ARV. D ATE 0,15M	M2	372.654,290	100,00
110009	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/C	M3	175.819,481	100,00
110010	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/C	M3	2.054,160	100,00
110011	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/C	M3	76.924,614	100,00
110012	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/C	M3	28.241,940	100,00
110013	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/C	M3	29.359,000	100,00
110014	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/C	M3	16.303,000	100,00
110015	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/C	M3	54.819,670	100,00
110017	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/C	M3	0,000	0,00
110019	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/C	M3	1.188,000	100,00
110020	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/C	M3	3.049,360	100,00
110120	ESCARTRAN MAT 2A DMT 3000-5000M C/CARREG	M3	0,000	0,00
110206	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 800-1000M	M3	0,000	0,00
110207	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 1000-1200M	M3	14.934,380	100,00
130157	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE	TKM	0,000	0,00
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M3	106.550,532	84,06
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	154.290,017	97,64
151201	CONSTRUÇÃO DO CORPO DE ATERRO EM ROCHA	M3	0,000	0,00
351148	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE (1A.CAT.)	TKM	0,000	0,00
1,1 - TERRAPLENAGEM - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
42137	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE BOTA FORA	M3	33.731,999	100,00
61820	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE	M3	2.382,860	100,00
110127	ESCARTRAN MAT 2A CAT DMT 1000-1200M C/E	M3	5.439,000	100,00
130005	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	M3	41.841,150	100,00
530002	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	21.286,940	100,00
1,2 - TERRAPLENAGEM (GALERIA 174/RIB. SÃO GABRIEL) - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
61820	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE ROCHA BC	M3	1.904,945	100,00
120081	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	17.205,845	100,00
2,0 - PAVIMENTAÇÃO				
42017	BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO-98% BICA CORRIDA (CENTRAL DE BRITAGEM 30³/H) SOLOS A-2-4 + 2% CIMENTO	M3	0,000	0,00
42018	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE	TKM	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475635

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — Ministério da Infraestrutura — Pátria Amada Brasil Governo Federal

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	3.166,84	95,50
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	267,37	94,50
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	303,57	94,61
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	228.855,13	96,03
224101	BASE DE SOLO-CIMENTO C/MISTURA EM USINA	M3	33.799,23	94,23
224301	SUB-BASE SOLO MELHORA CIMENTO MIST USINA	M3	34.559,66	94,81
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	222.808,47	94,49
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	607.131,77	94,61
254051	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	61.305,26	95,34
2,1 - PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE ASFALTO				
31003	AQUISIÇÃO DE ASFÁLTO DILUÍDO CM-30	T	267,37	94,50
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	303,57	94,61
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3.166,84	95,50
3,0 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM				
10142	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD	M	32,800	14,18
10225	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD	M	12,000	100,00
10326	CORPO BDCC 2,50X2,50M ALT 5,00A7,50 AC/BC	M	0,000	0,00
39531	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	UND	5,000	77,78
39532	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	15,000	100,00
39577	ENTRADA D¿ÁGUA EDA 01 AC/BC	UND	35,000	23,65
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	UND	3,000	6,38
39584	BOCA BSTC D=0,60M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	0,00
39587	BOCA BSTC D=1,20M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	66,67
39589	CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC	M	52,000	81,61
39590	CORPO BSTC D=1,20M AC/BC/PC	M	16,000	100,00
61822	DESCIDA DÁGUA TIPO RAP. CANAL RETANGULAR -	M	57,900	54,83
61824	DESCIDA DÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 06	M	4,000	100,00
61859	BOCA DE SAÍDA P/ DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO	M	0,000	0,00
94095	BACIA DE AMORTECIMENTO PARA VALETA LATERAL	UND	9,000	13,24
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 AC/BC/PC	UN	2,000	16,67
110094	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC	UN	0,000	0,00



DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	M3	58,000	100,00
121257	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05	M	532,150	30,71
130057	ESCAV.MEC.REATERRO COMPAC.VALA MAT.1ªCAT	M3	766,378	38,70
131403	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UN	6,000	46,15
131405	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 AC/BC/PC	UN	3,000	60,00
150248	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	12.669,000	68,69
220685	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS-02 AC/BC	UN	1,000	100,00
252016	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EM	M	1.089,000	100,00
322077	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 04 AC/BC	M	10.003,700	79,59
322078	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO SZC 01 AC/BC	M	1.260,000	85,14
322085	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP - CANAL RETANG. DAR 03	M	86,070	78,71
322087	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 AC/PC	UND	6,000	50,00
332407	COLCHÃO DRENANTE P/ CORTE, EM ROCHA	M3	2.937,600	72,90
410022	CORPO BSTC D=1,00 AC/BC/PC	M	198,500	100,00
410051	CORPO BSTC D=0,60M AC/BC/PC	M	80,000	100,00
410078	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 AC/BC	UND	1,000	100,00
410079	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 AC/BC	UND	1,000	100,00
410081	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 AC/BC/PC	UND	1,000	12,50
420015	CORPO BSCC 2,50X2,50M ALT 5,00 A 7.50	M	0,000	0,00
421016	CORPO BDCC 3,00X3,00M ALT 5,00A7,50	M	38,000	100,00
421108	BOCA BDCC 3,00X3,00 M ESC = 15	UND	2,000	100,00
440001	VALETA PROT CORTE REVEST VEG VPC 01	M	1.900,000	100,00
440101	VALETA PROT ATERR REVEST VEG VPA 01	M	2.485,000	100,00
490122	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCR-SCC 04	M	1.362,500	24,46
493015	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 15	UND	0,000	0,00
499901	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	4,000	5,56
604023	DRENO DE TALVEGUE	M	120,000	100,00
604026	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 01	M	0,000	0,00
766053	BOCA BSTC D=1,50 M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	0,00
3,1 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
7317	DRENO PEAD LONG PROF P/CORTE EM SOLO DPS - 07	M	5.296,500	100,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475637

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
10216	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 AC/BC/PC	UN	0,000	0,00
39538	VALETA PROT ATERRO REV.CONC.VPA03 AC/BC	M	0,000	0,00
499056	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 06	M	0,000	0,00
3,2 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
4308	BOCA BDTC D=1,50M NORMAL AC/BC/PC	UN	1,000	50,00
411053	CORPO BDTC D=1,50M AC/BC/PC	M	28,500	100,00
4,0 - SINALIZAÇÃO				
151495	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	4.303,000	80,76
152339	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE	M2	285,661	77,24
610021	PINTURA FAIXA TINTA DURABILIDADE 2 ANOS	M2	13.078,244	75,56
610022	PINTURA SETAS E ZEBRADO - 2 ANOS	M2	180,960	19,15
612001	FORN.COLO.TACHA REFLET.MONODIRECIONAL	UND	0,000	0,00
612101	FORN.COLO.TACHA REFLET.BIDIRECIONAL	UND	0,000	0,00
612111	FORN.COLO.TACHÃO REFLET.BIDIRECIONAL	UND	0,000	0,00
4,1 - SINALIZAÇÃO - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1	M2	1.264,525	100,00
5,0 - OBRAS COMPLEMENTARES				
130066	MATA-BURRO EM TRILHOS	UN	51,000	96,30
640052	CERCA ARAME FAR.C/MOU.CONC.SEC.TRI.AC/BC	M	0,000	0,00
2002860	PORTEIRA	UND	49,000	89,09
5,1 - OBRAS COMPLEMENTARES - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
54292	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO	M	44.905,060	100,00
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000	0,00
300125	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 1A CAT	M3	0,000	0,00
5,2 - OBRAS COMPLEMENTARES / PASSEIO EM CONCRETO (1.072,00M) - 1ª RPFO (4º TERMO ADITIVO)				
54293	CONCR.ESTR.FCK=20MPA-C.RAZ.USO GER.CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000	0,00
300125	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 1A CAT	M3	0,000	0,00
5,3 - OBRAS COMPLEMENTARES / OBRAS COMPLEMENTARES / REMANEJAMENTO DE POSTES DA REDE DE DISTRUIBUIÇÃO RURAL - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
322013	REMANEJAMENTO DE POSTES	UND	1,000	100,00
6,0 - PROTEÇÃO DO CORPO ESTRADAL				
510000	ENLEIVAMENTO	M2	32.615,255	62,74

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475638

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
510200	HIDROSSEMEADURA	M2	288.541,860	70,00
800514	PLANTIO DE MUDAS	UND	1.113,000	100,00
7,0 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - INFRAESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
7,1 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - MESOESTRUTURA				
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	896,480	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
7,2 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - SUPERESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	180,287	100,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	40.361,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	844,000	100,00
7,3 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - LAJE DE TRANSIÇÃO				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	27,364	91,21
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	1.961,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	20,000	100,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	2,100	100,00
7,4 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO VICENTE - ACABAMENTO				
60599	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN E APLIC.	KG	257,900	100,00
60902	BARREIRA DE CONCR. P/ PONTES E VIADUTOS DNER	M	78,000	100,00
61083	GABIÃO COLCHÃO ESP. 0,23M 6X8ZN/AL+PVC D=2,00MM	M2	0,000	0,00
150963	MURO GABIÃO CX 0,50 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	M3	0,000	0,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	18,500	100,00
480610	MANTA GEOTEXTIL	M2	0,000	0,00
8,0 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - INFRAESTRUTURA				
220714	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO = 1,40M	M	0,000	0,00
8,1 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - MESOESTRUTURA				
60599	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO-- FORN. E APLIC.	KG	0,000	0,00
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475639

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,000	0,00
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,000	0,00
8,2 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - SUPERESTRUTURA				
60262	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ.USO GER. CONF.	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
8,3 - PONTE SOBRE O CÓRREGO DA ALDEIA - ENCONTRO/ACABAMENTO				
100090	FORN. COLOC. JNTA DILAT. JEENE JJ3550VV	M	51,200	100,00
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	100,00
301041	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	M2	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	50,01
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	19,080	100,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	0,000	0,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO	M3	4,760	100,00
9,0 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - INFRAESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
311100	FORN. LANÇ. C. BASE TUB. AR COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	0,000	0,00
341201	ESC. P/ALARG.BASE TUB.AR PROF < 12M LF	M3	0,000	0,00
9,1 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - MESOESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,000	0,00
9,2 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - SUPERESTRUTURA				
60262	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ.USO GER. CONF.	M3	0,000	0,00
94098	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 8 CORD. D=12,7MM	KG	0,000	0,00
300814	FORN. PREP E COLO FORMAS AÇO CA-25	KG	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
9,3 - PONTE SOBRE O RIO DA PRATA - ENCONTROS/ACABAMENTO				
100090	FORN. COLOC. JNTA DILAT. JEENE JJ3550VV	M	51,200	100,00



DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301041	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	M2	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,000	0,00
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,000	0,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	0,000	0,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	0,000	0,00
10,0 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - INFRAESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	111,000	100,00
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M3	74,000	100,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	2.596,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	136,920	100,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	5,456	100,00
10,1 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - MESOESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	12,680	97,54
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50	KG	1.997,000	100,00
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	2.379,200	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	72,892	99,85
10,2 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - SUPERESTRUTURA				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50	KG	24.130,800	60,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
10,3 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - LAJE DE TRANSIÇÃO				
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	0,000	0,00
301865	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50	KG	1.194,600	60,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	0,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	M3	0,000	0,00
10,4 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - ACABAMENTO				
60599	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	185,000	100,00
60902	BARREIRA DE CONCR. P/ PONTES E VIADUTOS DNER	M	0,000	0,00
61083	GABIÃO COLCHÃO ESP. 0,23M 6X8ZN/AL+PVC D=2,00MM	M2	0,000	0,00
150963	MURO GABIÃO CX 0,50 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	M3	0,000	0,00
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	0,000	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
475641

DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Acumulada	% Acumulado
480610	MANTA GEOTEXTIL	M2	0,000	0,00
10,5 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - INFRAESTRUTURA - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
60237	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVO DE CONCRETO ARMADO	M3	8,011	100,00
94096	FORNECIMENTO TRANSP. E CRAVAÇÃO ESTACAS PREM. CONCRETO ARM.	M	64,000	100,00
120400	ESCAVAÇÃO CAVAS DE FUNDACAO C/ESGOTAMENTO	M3	105,480	100,00
10,6 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO GABRIEL - ACABAMENTO - - 2ª RPFO (7º TERMO ADITIVO)				
331000	CONCRETO CICLÓPICO	M3	280,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	40,810	100,00
11,0 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				
60009	MOBILIZAÇÃO	UN	0,000	50,00
12,0 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E ACAMPAMENTO				
360154	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E ACAMPAMENTOS	UN	0,000	100,00
13,0 - MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
312109	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	0,140	100,00
14,0 - REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO MAT. BETUMINOSO (IS 10/2019) VALOR DE R$ 2.194.131,85 (MARÇO - JULHO/2019)(02º T.A)				
46821	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO MAT. BETUMINOSO	R$	-	-
15,0 - ESTORNOS/RESSARCIMENTOS/DESCONTOS				
300002	EST.QTDE.LQDA. 10,0 300002 -	M3	-	-

Engº Gustavo Frederico Boerguer
Superintendente Regional/MG
Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais
Rua Martim de Carvalho, 635 - Bairro Santo Agostinho
CEP 30190-094 – Belo Horizonte – MG



Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Frederico Boerger**, **Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 17/09/2020, às 15:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6511679** e o código CRC **5688A7C7**.

Referência: Processo nº 50606.003984/2020-91 SEI nº 6511679

Rua Martim de Carvalho 635
CEP 30.190-090
Belo Horizonte/MG

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 277320102067068973330-1
Data: 20/10/2020 12:13:27
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKP01652-X6MS;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
2018
TJPB

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

O REITOR DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO, no uso de suas atribuições, tendo em vista a conclusão do Curso de Engenharia Civil no 1º semestre do ano de 1993 e colação de grau a 01 / Setembro / 1993 confere o título de Engenheiro Civil a Humberto Pinto Silva cédula de identidade nº 3 220 923 órgão expedidor SSP/PE filho (a) de Marcos Vinicius Bastos Silva Iris Pinto Silva natural de Alagoas nascido (a) a 15 / Junho / 1969 nacionalidade Brasileira e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Recife (PE) 16 de Março de 1994

Diretor
Prof. Armando Carneira Pereira do Rego Filho

Diplomado
Humberto Pinto Silva

Reitor
Prof. Júlio Fernando Pessoa Correia

VISTO
Em 25/04/1994.

THOMAS DE LA RUE S.A. - BRASIL

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732010206706897330

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 277320102067068973302
Data: 20/10/2020 12:13:28
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKP01653-ZOQA;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
2019
TJPB

Curso de Eng. Civil

Reconhecido através do Decreto 38.187

Nº 03 / 11 / 55 publicado no D.O.U. 17 / 11 / 55

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Pernambuco
Serviço de Registro de Diplomas

Diploma registrado sob nº 770 no livro E-10 folha 193
de acordo com o processo nº 0096/1/94-SRD.
Em 25 de abril de 1994.

Naêmia Correia Guerra
ENCARREGADO DOS REGISTROS
Naêmia Correia Guerra

Em 25 de abril de 1994.

Maria do socorro dos santos
CHEFE DO SERVIÇO DE REGISTRO DE DIPLOMAS
Maria do Socorro dos Santos

Registro feito por delegação de competência do Departamento de Assuntos Universitários, através da Portaria nº 71 de 21/10/77, nos termos da Portaria Ministerial nº 726 de mesma data e Portaria SESu/MEC nº 30/79, e subdelegação de competência do Magnífico Reitor da UFPE, Portaria nº 1650 de 17 de setembro de 1993.

Registrado no Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia - PE Sob n.º 22.205-D/PE
Recife, 03 de Janeiro de 19 95

Divisão de Registro e Cadastro

0.02910

Documento Autenticado Digitalmento de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732010206706897330

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **15/07/2022 11:29:00 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732010206706897330-1 a 27732010206706897330-2
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05be07a1af952b11f6c8ed8758748ad2747a314f781f812773225b0c69c8b3c8f2f2626ce2cf6db9c7c0c7836edc9282a0ef565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

HISTÓRICO ESCOLAR

O aluno, **HUMBERTO PINTO SILVA**, concluiu com êxito as disciplinas abaixo relacionadas do **CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA RODOVIÁRIA/2003**, ministrado na Escola Politécnica de Pernambuco - UPE, com carga horária de 480 h/a, no período de **05/08/2003** a **14/07/2004.**

OBS: Faltou para obtenção do título, entrega e defesa da monografia.

DISCIPLINAS	C.H.	NOTAS	PROFESSOR/TITULAÇÃO
Estatística Básica	30	**10,0**	José Roberto de Souza Cavalcanti, MSc. Eduardo César de Miranda Loureira, Dr.
Estudo do Impacto Ambiental	45	**9,2**	Maria do Carmo Martins Sobral, Dr. Ronaldo Câmara Cavalcanti, (*)
Cartografia Aplicada a Transportes	30	**9,0**	Fernando José de Lima Botelho, (*) Paulo Roberto Carneiro Carvalho, MSc.
Estudos Hidrológicos e Drenagem	30	**8,0**	Renato Antônio Fernandes de Souza (*)
Estudos de Tráfego	45	**10,0**	Antônio Flávio Vieira Andrade, MSc.
Estudos Geológicos e Geotécnicos	30	**9,5**	Maurício Renato Pina Moreira, MSc. Alexandre Duarte Gusmão, Dr. Roberto Álvares de Andrade, MSc.
Estudos de Traçado e Projetos Geométricos	30	**8,0**	Emir Glasner de Barros, (*)
Projeto de Terraplenagem	30	**8,5**	Maurício Renato Pina Moreira, MSc.
Projeto de Pavimentação	30	**9,0**	Maurício Renato Pina Moreira, MSc.
Projeto de Sinalização	30	**8,5**	Bernardo Silva Monteiro, MSc.
Supervisão de Obras Viárias	30	**8,5**	Emir Glasner de Barros, (*)
Conservação e Manutenção de Rodovias	30	**7,0**	Aston Medeiros dos Santos, (*)
Processos Construtivos	15	**8,5**	Zeferino Jorge Ramos Colaço, MSc.
Logística	15	**9,5**	Jorge do Carmo Ramos, (*)
Didática	30	**9,0**	Maria de Fátima Duarte Angeiras, MSc.
Metodologia da Pesquisa	30	**9,2**	Sérgio Peres Ramos da Silva, Dr.
Monografia	---	**FN**	---

(*) – Especialista MSc – Mestre Dr – Doutor(a) FN – Falta Nota

Recife 20 de Outubro de 2015.

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Escola Politécnica de Pernambuco
Prof. Dr. Luis Arturo Gómez Malagón
Coord. Setorial de Pós-Graduação e Pesquisa

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732708201866996686

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 27732708201866996686-1
Data: 27/08/2020 13:56:52
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKK57576-0D0C;

CNJ: 06.870-0 Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

1021 TJPB

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **15/07/2022 11:41:56 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732708201866996686-1
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05be07a1af952b11f6c8ed8758748ad2747701bd85d2fa89665f1f8804d7e514feb57a2b7b2d7a5fa505201c981efa83210f565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

O Diretor da Escola de Pós-Graduação em Economia e o Diretor da Escola Brasileira de Administração Pública e de Empresas da Fundação Getulio Vargas conferem a

HUMBERTO PINTO SILVA

Certificado, do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu

MBA EXECUTIVO EM GERÊNCIA DE PROJETOS

Nível Especialização, com 440 horas-aula, realizado em Recife - PE, no período de 14 de junho de 2005 a 20 de setembro de 2006.

Rio de Janeiro, 11 de junho de 2007.

Renato Fragelli Cardoso
Diretor da EPGE/FGV

Bianor Scelza Cavalcanti
Diretor da EBAPE/FGV

TJPB
2023
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
CNJ: 06.870-0
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 277327082077594496907-1
Data: 27/08/2020 13:56:53
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKK57577-RW82;

Documento Autenticado Digitalmento de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732708207759496907

FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

HISTÓRICO ESCOLAR

FGV management

Nome do aluno: Humberto Pinto Silva — SUP3-0/XGPJ05-00/5493/2007

Naturalidade: Maceió - AL — Data de nascimento: 15/06/1969 — Período: 14/06/2005 a 20/09/2006

Curso: Pós-Graduação Lato Sensu MBA Executivo em Gerência de Projetos — Total de Horas-Aula:440 — Coeficiente de Rendimento:8,77

Disciplina	Docente Responsável	Titulação / Instituição	H / A	Freqüência	Média Final
Liderança, Trabalho em Equipe e Comunicação	Denize Ferreira Rodrigues	Mestre em Administração / Universidade Federal do Rio de Janeiro	29h	100%	8,50
Macroeconomia	Virene Roxo Matesco	Doutor em Economia / Universidade Federal do Rio de Janeiro	15h	100%	9,50
Princípios de Gerência de Projetos	Lincoln de Souza Firmino da Silva	Especialista em Gerência de Projetos / Fundação Getulio Vargas	29h	83,33%	9,75
Gerência de Escopo de Projetos	Carlos Magno da Silva Xavier	Mestre em Sistemas e Computação / Instituto Militar de Engenharia	29h	100%	7,72
Gerência de Recursos Humanos em Projetos	Cláudio de Souza Pereira	Mestre em Gestão Empresarial / Fundação Getulio Vargas	15h	100%	8,00
Gerência de Tempo em Projetos	Luiz Fernando da Silva Xavier	Mestre em Administração / Universidade Federal Fluminense	29h	83,33%	9,00
Planejamento Estratégico	Pedro Henrique Alves do Couto Ribeiro	Especialista em Administração de Empresas / Fundação Getulio Vargas	29h	83,33%	8,00
Gestão Econômico-Financeira	Ronaldo Miranda Pontes	Mestre em Engenharia de Produção / Universidade Federal de Santa Catarina	15h	66,67%	10,00
Negociação e Solução de Conflitos	Sonia Lopes	Mestre em Arquitetura / Universidade Federal do Rio de Janeiro	29h	100%	8,90
Gerência Financeira de Projetos e Matemática Financeira	Ricardo Araujo Barbosa	Mestre em Matemática / Instituto de Matemática Pura e Aplicada	29h	83,33%	10,00
Mudança Organizacional	Lúcio Edi Chaves	Mestre em Sistemas de Gestão / Universidade Federal Fluminense	15h	100%	9,50
Marketing de Projetos	Fernando Roberto de Andrade Marchesini	Mestre em Gestão Empresarial / Fundação Getulio Vargas	15h	100%	8,70
Gerência de Riscos de Projetos	Carlos Alberto Correa Salles Junior	Mestre em Sistemas de Gestão / Universidade Federal Fluminense	29h	50%	9,10
Gerência de Qualidade de Projetos	Rodrigo Barbosa Neves	Mestre em Sistemas de Gestão / Universidade Federal Fluminense	15h	66,67%	9,50
Metodologia Científica	Ana Paula Cortat Zambrotti Gomes	Mestre em Administração Pública / Fundação Getulio Vargas	15h	100%	10,00
Project Office e Nível de Maturidade	Rodrigo Barbosa Neves	Mestre em Sistemas de Gestão / Universidade Federal Fluminense	15h	100%	9,00
Gerência de Contratação em Projetos	Deana Weikersheimer	Especialista em Administração de Empresas / Fundação Getulio Vargas	29h	50%	7,00
Gerência de Comunicação em Projetos	Maria Christina Barbosa da Costa	Especialista em Análise de Sistemas / Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro	15h	100%	7,60
Gerência de Integração	Farhad Abdollahyan	Mestre em Administração de Empresas / Institute Supérieur Des Affaires	15h	100%	8,00
Jogo de Negócios	Daniel Angelo Silvestre	Mestre em Sistemas de Gestão / Universidade Federal Fluminense	29h	100%	9,50
Trabalho de Conclusão do Curso: UMA VISÃO DO SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (EVOLUÇÃO, IMPACTOS, RISCOS E PERSPECTIVAS)					7,00

ESCOLA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ECONOMIA — SECRETARIA ACADÊMICA — FGV

ESCOLA BRASILEIRA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DE EMPRESAS - F.G.V. — SETOR ACADÊMICO

E- 019813

Este curso cumpre as disposições da Resolução CNE/CES 01/2001 e tem validade nacional. Credenciamento MEC: Portaria Nº 2.878, de 24.08.05, publicada no DOU de 29/08/2005 - Seção I - p.21

TJPB
2024
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
CNJ: 06.870-0
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 277327082077594969O7-2
Data: 27/08/2020 13:56:54
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKK57578-45SL;
Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ********** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/27732708207759496907

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **15/07/2022 11:40:05 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 27732708207759496907-1 a 27732708207759496907-2
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05be07a1af952b11f6c8ed8758748ad274709bf99049cd90e3b6304b77f637d4d6c7afb6e46890b2ef918b2c32b6812e98ff565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

DIOMÉDIO AIRES DA SILVA FILHO

Engenheiro Sênior

Certidão de Registro junto ao CREA
CATs e Atestados
Comprovação de Vínculo
Diploma

4.4. QUESITO C4 – ENGENHEIRO SÊNIOR

Com o objetivo de atender às exigências do Edital da Concorrência nº 016/2024, no que tange à comprovação da experiência do profissional **Diomédio Aires da Silva Filho**, indicado para a função de **Engenheiro Sênior**, apresentamos a relação dos serviços e os atestados de capacidade técnica e suas respectivas certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA que comprovam sua experiência:

Quadro 4.5 – 08 anos de experiência profissional em engenharia rodoviária

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS PARA ADEQUAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR -153/TO, TRAVESSIA URBANA DE MIRANORTE/TO, EXTENSÃO TOTAL: 7,030 KM.	DNIT/TO	131/2014
SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DOS CREMAS 1ª ETAPA E 2ª ETAPA NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA UNIDADE LOCAL DE ARAGUAÍNA/TO NAS RODOVIAS BR-0230/TO, BR-226/TO E BR-153/TO. EXTENSÃO TOTAL: 513,00 KM.	DNIT/TO	462836/2020
SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR-010/235/242/TO. BR-010: DIV. GO/TO (RIO PARANÃ) - DIV. TO/MA (GOIATINS). EXTENSÃO TOTAL: 1.183,0 KM.	DNIT/TO	463120/2020
SERVIÇO DE CONSULTORIA PARA SUPERVISÃO E CONTROLE DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDDE (DUPLICAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS LATERAIS, RECUPERAÇÃO/REFORÇO/ALARGAMENTO DE OAE'S) ALÉM DE SERVIÇOS RELACIONADOS A LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, LEVANTAMENTO DE DADOS DE PROPRIETÁRIOS OCUPANTES, CADASTRAMENTO/AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS NA RODOVIA FEDERAL BR-135/MA. EXTENSÃO 32,15 KM.	DNIT/MA	831719/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA SOB JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, NAS RODOVIAS BR-010, BR-308 E BR-316.	DNIT/PI	214520/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA SOB JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, LOTE: 04 - UNIDADE LOCAL: SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA E MALHA REFERENCIAL: 797,20 KM.	DNIT/PA	327115/2024

4.4.1. QUESITO C4 – CRITÉRIO 01

Quadro 4.5.1 – 05 anos de experiência profissional em supervisão e/ou fiscalização *de obras de restauração rodoviária.*

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DOS CREMAS 1ª ETAPA E 2ª ETAPA NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA UNIDADE LOCAL DE ARAGUAÍNA/TO NAS RODOVIAS BR-0230/TO, BR-226/TO E BR-153/TO. EXTENSÃO TOTAL: 513,00 KM.	DNIT/TO	462836/2020

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)
SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR-010/235/242/TO. BR-010: DIV. GO/TO (RIO PARANÃ) - DIV. TO/MA (GOIATINS). EXTENSÃO TOTAL: 1.183,0 KM.	DNIT/TO	463120/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA SOB JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, NAS RODOVIAS BR-010, BR-308 E BR-316.	DNIT/PI	214520/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA SOB JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, LOTE: 04 - UNIDADE LOCAL: SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA E MALHA REFERENCIAL: 797,20 KM.	DNIT/PA	327115/2024

Quadro 4.5.1.1 – 02 atestados de supervisão e/ou fiscalização *de obras de restauração rodoviária.*

EXPERIÊNCIA EXIGIDA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO CREA (CAT)	PONTUAÇÃO ESPERADA
SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DOS CREMAS 1ª ETAPA E 2ª ETAPA NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA UNIDADE LOCAL DE ARAGUAÍNA/TO NAS RODOVIAS BR-0230/TO, BR-226/TO E BR-153/TO. EXTENSÃO TOTAL: 513,00 KM.	DNIT/TO	462836/2020	**3 PONTOS**
SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR-010/235/242/TO. BR-010: DIV. GO/TO (RIO PARANÃ) - DIV. TO/MA (GOIATINS). EXTENSÃO TOTAL: 1.183,0 KM.	DNIT/TO	463120/2020	

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-TO

Nº 499365/2024
Emissão: 10/06/2024
Validade: 31/07/2024
Chave: 0cAC7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-TO.

Interessado(a)

Profissional: DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO
Registro: 2400890781
CPF: 430.***.***-53
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 25/10/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7° DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, EXECTO PONTES E GRANDES ESTRUTURAS
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS
Data de Formação: 24/08/2006

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 9980922515. Data de vencimento do boleto: 31/07/2024

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (6/6)
Parcelamento Ano: 2024 Quantidade de Parcelas Pagas: 1/3

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Registro: 0000003887
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Data Ínicio: 23/10/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO TOCANTINS

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL Nº 131/2014
PROCESSO Nº 9646/2013

REQUERENTE: ENGENHEIRO CIVIL DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

• N. ART: 00000941201304307610
Anotada em: 12/12/2013

SERVIÇOS PARCIAIS QUE FORAM EXECUTADOS NO PERÍODO DE 05/08/2011 Á 30/06/2012, DA 01ª A 11ª MEDIÇÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA OBRAS PARA ADEQUAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA:BR-153/TO, TRECHO: DIV.PA/TO (SÃO GERALDO DO ARAGUAIA)DIV. TO/GO, SUBTRECHO: RIO DOS BOIS-ENTR. TO-348 (BARROLÂNDIA), SEGMENTO: KM 408,355-KM 415,385 COM EXTENSÃO DE DE 7,030 KM, NA TRAVESSIA URBANA DE MIRANORTE-TO.

Contratante: Depart. Nas. de Infraestrutura de Transportes-DNIT
Endereço da Obra/Serviço: Rod. BR-153/TO,Na Trav. de Miranorte ,Zona Urbana,Miranorte-TO
Proprietário: Depart. Nas. de Infraestrutura de Transportes-DNIT
Empresa: GEOSERV SERVICOS DE GEOTECNIA E CONSTRUCAO LTDA

ESTA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, NO QUE CONCERNE A ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL, EM CONFORMIDADE COM A(S) REFERIDA(S) ART(S).

OS DADOS CONSTANTES DO ATESTADO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

CARTEIRA: 180024/D-TO

VISTO: X-X-X

ATRIBUIÇÕES: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 1025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme § 3º do artigo 77 da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é(são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

Palmas-TO, 07/03/2014

Visto:

Euclides Muniz da Silva
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA-TO

Conferido por:

Viviane Riveros Silva
Agente Administrativo/CREA-TO
Matrícula: 282

DNIT

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C A.T.
Nº 133/2014
EXP. EM 07/03/2014
Ass. Fl. 01

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **GEOSERV- SERVIÇOS DE GEOTECNIA E CONSTRUÇÃO LTDA, CREA/GO 1153/RF, Inscrita no C.N.P.J. (MF) sob o nº 02.904.092/0001-60 e Inscrição Estadual 10.276.176-0** com Sede na Alameda do Sapé, Chácara "O", GO 020, Km 12, Estância Vargem Bonita, Senador Canedo –Goiás para os devidos fins, conforme informações do Engenheiro Chefe do serviço de Engenharia da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins, constantes no processo nº 50623.000220/2010-64, que a mesma tem com o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT),** ente autárquico supervisionado pelo Ministério dos Transportes, com sede em Brasília/DF – Setor de Autarquias Norte, Edifício Núcleo dos Transportes Q-3, L-A, inscrito no CGC/MF sob o nº 33.628.777/0001-54, contrato para supervisão de serviços o qual apresenta as seguintes características:

01–CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT).

02-CONTRATADA: GEOSERV- Serviços de Geotecnia e Construção Ltda.

03–CONTRATO: 00504/2011-SR/23 e Edital nº 0467/2010-23.

04–OBJETO DO CONTRATO: Serviço de Supervisão das Obras para Adequação e Duplicação da Rodovia BR-153/TO, Travessia Urbana de Miranorte /TO, **Extensão total: 7,030 Km.**

05–LOCAL DOS SERVIÇOS: Lote: Único, Rodovia: BR-153/TO, Trecho: Div. PA/TO – (São Geraldo do Araguaia)- Div. TO/GO, Subtrecho: Rio dos Bois -Ent. TO-348 (Barrolândial) – Segmento Km 408,355 - Km 415,385, abrangendo os seguintes serviços e quantitativos supervisionados a seguir:

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C A.T.
Nº 131/2014
EXP. EM 07/03/2014
Ass. Fl. 02

06 – SERVIÇOS SUPERVISIONADOS ABAIXO DISCRIMINADOS

Serviço	Descrição	Quantidade Acumulada
1 – TERRAPLANAGEM		
100000	DESM.DEST.E LIMP.AREAS ARV. D ATE 0,15M	454.608,720
101000	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	148,000
101200	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM > 0,30 M	83,000
110022	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/E	20.202,540
110023	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/E	8.147,386
110024	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/E	27.067,999
110025	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/E	20.485,370
110026	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/E	26.124,060
110027	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/E	19.308,090
110028	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E	8.387,197
110029	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1400-1600M C/E	27.334,715
110030	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/E	2.339,000
110031	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1800-2000M C/E	2.984,068
110032	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E	113.012,410
130004	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 600 A 800M	2.150,500
130005	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	13.307,800
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	75.177,210
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	128.409,810
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	53.025,340
2 – PAVIMENTAÇÃO		
1151	FRESAGEM CONT. DO REVEST. BETUMINOSO	97,950
200124	REMOÇÃO MECANIZ.DE CAMADA GRANULAR PAV.	7.798,540
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	210.764,800
220000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/MISTURA	33.404,320
220001	BASE DE SOLO ESTAB GRANUL S/MISTURA	28.703,460
240011	PINTURA DE LIGAÇÃO	188.932,180
252729	IMPRIMAÇÃO	178.726,590
1314341	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	3.261,480
2.1 - PAVIMENTAÇÃO (PREÇO NOVO)		
1067	CBUQ-BINDER AC/BC	20.577,240
10927	MICRO-REVESTIMENTO FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	31.850,000
254051	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	10.394,837
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	76.311,680
3 - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
20082	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	1.511,512
39573	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	228,939
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	1.511,512
120506	FORNECIMENTO EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	78,955
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	78,955
131134	TRANSPORTE DE RL-1C C/ POLÍMERO	44,272

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 1351/2014
EXP. EM 07/03/2014
Ass Rivelino Fl. 03

201007	TRANSPORTE DE CM-30.	214,469
293091	FORNECIMENTO CM-30	214,469
300839	FORNECIMENTO DE RR -2C	228,939
2000126	AQUISIÇÃO DE RL-1C COM POLÍMERO	44,272
4 - DRENAGEM E OBRAS DE ARTES CORRENTES		
344	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDO DAR-01 AC/BC	848,450
1015	MURO GABIÃO CX 0,50ALT. 8X10, ZN/AL + PVC D=2,4MM	364,000
1087	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC 03 AC/BC	98,000
1097	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC	25,000
1099	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 AC/BC	5,000
10216	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 AC/BC/PC	2,000
10218	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 AC/BC/PC	3,000
10234	SARJ.CANT.CENTRAL CONC. SCC 01 AC/BC	12.509,000
10235	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 AC/BC	22,000
10245	TUB.DRENAGEM URBANA - D=0,40M S/BERCO AC/BC	292,600
10327	DRENO LONG PROF CORT EM SOLO DPS 05 AC/BC	288,000
20053	SARJETA TRIANGULAR DE CONC.STC-02 AC/BC	841,440
20054	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC-05 AC/BC	27.089,470
39577	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	119,000
60874	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO RT-09	3.220,000
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 AC/BC/PC	1,000
110094	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC	31,000
130032	GABIÃO COLCHÃO 0,23M 6X8 ZN/AL+PVC D=2MM	340,000
130073	TAMP.CONC.P/CX.COLETORA(4 NERVURAS)TCC01	50,000
130163	ALVENARIA PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	690,373
131403	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	7,000
150718	DRENO LONGIT. PROF. P/ CORTE EM SOLO - DPS 08 AC/BC	7.155,480
150964	MURO GABIÃO CX 1,00ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	1.684,000
220687	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS-04 AC/BC	14,000
220701	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 14 AC/BC	1,000
220703	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 19 AC/BC	1,000
230697	POÇO DE VISITA-PVI-02 AC/BC	3,000
230706	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA-CPV-02 AC/BC	3,000
394012	REATERRO E COMPACTAÇÃO	16.440,520
400002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CAT	4.252,467
410076	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 AC/BC	22,000
410078	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 AC/BC	1,000
410081	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 AC/BC/PC	4,000
440001	VALETA PROT CORTE REVEST VEG VPC 01	310,000
440101	VALETA PROT ATERR REVEST VEG VPA 01	1.864,000
496101	BOCA DE LOBO DUPLA GRELHA CONCR-BLD 01	18,000
499957	LASTRO DE BRITA BC	2.444,170
766046	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT. 1ª CAT	22.993,220
766055	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 09 AC/BC	1,000
766058	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 12 AC/BC	1,000

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C A.T.
Nº 131/2014
EXP. EM 07 / 03 / 2014
Ass Rivera. Fl 05

150694	FORNECIMENTO, CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE	281,230
150696	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE	90,000
150806	FORNECIMENTO, CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE	2.262,330
300213	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA	15,000
301436	CARGA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJES	1.140,000
311105	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE	180,000
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	112.342,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	4.489,890
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	112.342,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	4.489,890
350022	FORENCIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS EM	20.024,550
10.1 - OAE - PTE PISTA DIREITA(100,3M)-SUPERESTRUTURA(PREÇOS NOVOS)		
10454	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 MPA AC/BC	512,420
332029	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPA	353,300
11 - OAE - PTE PISTA DIREITA (100,3M) – ACABAMENTO		
10452	FABRICAÇÃO DE GUARDA CORPO TIPO GM, MOLDADO NO	180,000
131531	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ2030	24,000
393000	JUNTA DE CANTONEIRA	76,800
399102	DRENO DE PVC D=100MM	46,000
12 - OAE - PTE PISTA MARGINAL DIREITA (100,3M) – INFRAESTRUTURA		
101040	ESTACA RAIZ D=31CM EM ROCHA	144,000
101053	FORNEC PREP COLOC CAMISA METAL D=35CM	126,000
120223	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS EM MAT.1º CAT	183,996
130871	EXEC.DE EST.RAIZ DN 350 MM CRAVADA M SL.	612,000
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	7.696,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	196,850
1315686	CONC. ESTR. FCK=25 MPA CONTR. RAZ. USO GER. CONF.	102,910
13 - OAE - PTE PISTA MARGINAL DIREITA (100,3M) – MESOESTRUTURA		
101020	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO FOR.APLI	844,620
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	965,230
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	10.627,860
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	501,800
1315686	CONC. ESTR. FCK=25 MPA CONTR. RAZ. USO GER. CONF.	166,510
14 - OAE - PTE PISTA MARGINAL DIREITA (100,3M) – SUPERESTRUTURA		
150694	FORNECIMENTO, CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE	281,230
150696	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE	90,000
150806	FORNECIMENTO, CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE	2.262,330
300213	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA	15,000
301436	CARGA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJES	1.140,000
311105	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE	180,000
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	112.342,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	4.489,890
350022	FORENCIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS EM	20.024,550
14.1 - OAE - PTE PISTA MARGINAL DIREITA (100,3M)-SUPER (PREÇOS NOVOS)		
332029	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPA	353,300

337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	56,120
1315686	CONC. ESTR. FCK=25 MPA CONTR. RAZ. USO GER. CONF.	17,910
30 - PASSARELA METÁLICA ESTACA 223 – SUPERESTRUTURA		
120663	FORN E FAB ESTRUT SAC50 OU A588 NBR 5008	62.730,270
31 - PASSARELA METÁLICA ESTACA 223 – ACABAMENTOS		
230730	FORN. INST. TELA DE FECHAMENTO P/PASSARELA	1.058,550
230731	FORN. INST. CORRIMÃO METÁLICO TUBULAR	569,580
399795	TELHA ALUM.OND.0,6MM, INC.ACES.P/FIXAÇ.	392,000
32 - PASSARELA METÁLICA ESTACA 307 – INFRAESTRUTURA		
120223	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS EM MAT.1º CAT	94,110
131518	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO	59,760
300003	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 2A CAT	5,300
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	2.193,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	85,440
341001	TUBULÃO A CÉU ABERTO D. EXTERNO = 1,00M	70,400
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM	2,610
33 - PASSARELA METÁLICA ESTACA 307 – MESOESTRUTURA		
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	2.093,000
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	56,120
1315686	CONC. ESTR. FCK=25 MPA CONTR. RAZ. USO GER. CONF.	17,910
35 - PASSARELA MET. EST 307 - SUPERESTRUTURA E ACABAMENTOS		
120663	FORN. E FAB. ESTRUT. SAC50 OU A588 NBR 5008	62.210,85
230730	FORN. INST. TELA DE FECHAMENTO P/PASSARELA	1.049,120
230731	FORN. INST. CORRIMÃO METÁLICO TUBULAR	562,320
399795	TELHA ALUM.OND.0,6MM, INC.ACES.P/FIXAÇ.	392,000
36 - MOBILIZAÇÃO, DESMOB, INSTALAÇÃO E MANUT.- CANTEIRO OBRAS		
999	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO	0,500
130198	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1,000
364348	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	24,000

07 - PERÍODO DE SUPERVISÃO DOS SERVIÇOS: Os serviços foram executados no período de **05/08/2011 á 30/06/2012, da 01ª a 11ª Medição Parcial**. Este Contrato tem como data de término **24/07/2013**.

08 – VALOR DO CONTRATO: R$ 1.199.985,50 (Um milhão e cento e noventa e nove mil, e novecentos e oitenta e cinco reais e cinqüenta centavos) - Data base: Novembro/2009, 41,22% Executado. Até á 11ª Medição Parcial foi medido o valor de R$ 538.188,40 (Quinhentos e trinta e oito mil, e cento e oitenta e oito reais e quarenta centavos).

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 131/2014
EXP. EM 07/03/2014
Ass Fl 08

09 - RESPONSÁVEL PELA EMPRESA: Eng.° Wilson Luiz da Costa – CREA/GO nº 559/D-GO

10 – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Eng.º Civil Diomedio Aires da Silva Filho – CREA/TO nº 180024/D.
Engenheiro Civil Wilson Luiz da Costa – CREA nº 559/D-GO
Engenheiro Civil Claudney Esperandine Borges CREA nº 8979/D-GO

11 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços supervisionados, acima descritos, foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

Palmas, 23 de outubro de 2013.

Engº Eduardo Suassuna Nóbrega
Superintendente Regional
Engenheiro Civil – CREA 8094/D-PB

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 13 / 2014
EXP. EM 07 / 03 / 2014
Ass. _____ Fl. 09

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

462836/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO**
Registro: **180024D TO TO** RNP: **2400890781**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00000941201300647510** Tipo de ART: ART Registrada em: 14/03/2013
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSERV SERVICOS DE GEOTECNIA E CONSTRUCAO LTDA**

Contratante: **Depart. Nasc. de Infraestrutura de Transportes** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: St. de Autarquias N. Núcleo dos Transportes Nº:
Complemento: Bairro: St. de Trasnportes
Cidade: Brasília UF: DF CEP: 70.040-90
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 9.899.999,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rod./Ferrovia/Outro/BR-153,BR-226/TO E BR-230/TO Nº:
Complemento: Bairro: Zona Rural
Cidade: Araguaína UF: TO CEP: 77.000-00
Data de início: Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Depart. Nasc. de Infraestrutura de CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **3 - CONDUÇÃO** #A0501 - RODOVIA 59 - FISCALIZACAO 513 QUILOMETROS;

Observações

Serviços Técnicos de Supervisão
ART REFERENTE AOS SERVIÇOS: SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO DE RESTAURAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DOS CREMA'S 1ª ETAPA FASE II E 2ª ETAPA NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA UL DE ARAGUAÍNA. - RODOVIA/FERROVIA/OUTRO: RODOVIAS BR-153/TO, BR-226/TO E BR-230/TO; - TRECHO: BR-153: DIV. PA/TO (SÃO GERALDO ARAGUAIA) - DIV. O/GO BR-226: DIV. MA/TO (ESTREITO) - ENTR. BR-153(A)/TO-010 WANDERLÂNDIA) BR-230: DIV. MA/TO (ESTREITO) - DIV. TO/PA (INÍCIO TRAVESSIA RIO ARAGUAIA); - SUBTRECHO: BR-153: PORTO DE BALSAS (XAMBIOÁ) - ENTR. TO-239(B) (PRESIDENTE KENNEDY) - BR-226: ENTR. BR-230/TO-126 - ENTR. BR- 153(A)/TO-010 (WANDERLÂNDIA) - BR-230: DIV. MA/TO (ESTREITO) - DIV. TO/PA (INÍCIO TRAVESSIA RIO ARAGUAIA);- SEGMENTO: BR-153: KM 1,2 - KM 91,6 / KM 91,6 - KM 298,2 - BR-226: KM 1,7 - KM 71,3 - BR-230: KM 0,0 - KM 146,4; - EXTENSÃO TOTAL: 513,0 KM

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL, nos termos do artigo 7º da Resolução 218/73 do Confea, exceto pontes e grandes estruturas.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 462836/2020
31/08/2020, 12:48
0zCdZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 0zCdZ

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Núcleo de Apoio às Medições e Contratos de Obra e Serviços de Engenharia do Tocantins

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50623.001170/2020-12

DECLARAMOS, conforme solicitação da empresa GEOSERV SERV. GEOTECNIA CONSTR. LTDA., com sede na Alameda do Sapé Chácarra "o" BI.07.GO-020, Km 12, Estância Vargem Bonita - CEP: 75.250.000 - Senador Canedo - GO, inscrita no CNPJ sob nº 02.904.092/0001-60, para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.001170/2020-12, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) inscrita no CNPJ/MF sob nº 04.892.707/0001-00, neste ato representado pelo Superintendente Regional do DNIT no Estado do Tocantins Flávio Ferreira Assis, profissão Engenheiro Civil RNP nº 2405958635, inscrito no CPF/MF sob o nº. 796.097.591-49.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

02 - CONTRATADA: GEOSERV SERV. GEOTECNIA CONSTR. LTDA.

03 - CONTRATO: 23 0062/2013

04 - OBJETO DE CONTRATO: Serviços Técnicos de Supervisão e Acompanhamento da Execução das Obras dos Cremas 1ª Etapa e 2ª Etapa na área de abrangência da Unidade Local de Araguaína/TO nas Rodovias BR-0230/TO, BR-226/TO e BR-153/TO.

05 - LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho BR-153/TO Div. PA/TO (São Geraldo Araguaia)-Div. TO/GO BR-226: Div. MA/TO (Estreito) - ENTR.. BR- 153(A)/TO-010 (WanderlÂndia)BR-230: Div. MA/TO (Estreito)-DIV. TO/PA (Início Travessia Rio Araguaia); Subtrecho: BR-153: Porto de Balsas (Xambioá) - Entr. TO-239(B) (Presidente Kennedy) - BR-226: Entr. BR-230/TO-126 - Entr. BR-153(A)/TO-010 (Wanderlândia) - BR-230: DIV. MA/TO (Estreito) - DIV. TO/PA (Início Travessia Rio Araguaia); Segmento: BR-153 Km 1,2 - Km 91,6 /Km 91,6 - Km 298,2 - BR-226: Km 1,7 - Km 71,3 - BR-230: Km 0,0 - Km 146,4; Extensão total: 513,00 km.

06 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de **01/12/2013 a 31/05/2014**, da 01ª a 16ª Medição. O contrato encontra-se em andamento.

07 – PRAZO CONTRATUAL: Início dos serviços **01/12/2013**, previsão de termino dos serviços **10/01/2017.**

08 - VALOR TOTAL MEDIDO: R$ 3.508.616,87 (três milhões, quinhentos e oito mil seiscentos e dezesseis reais e oitenta e sete centavos), o que corresponde a 35,023% do valor a PI vigente do contrato - Data base: Setembro/2012.

09 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

10 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELA EMPRESA: Eng.º Civil Diomédio Aires da Silva Filho - CREA/TO nº 180024D e RNP: 240089078-1 – ART Nº 00000941201300647510.

11 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)
FLÁVIO FERREIRA ASSIS
Superintendente Regional SRE-TO

Documento assinado eletronicamente por **Flávio Ferreira Assis**, **Superintendente Regional no Estado do Tocantins**, em 27/08/2020, às 12:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462836/2020, emitida em 31/08/2020

Certidão nº 462836/2020
03/12/2020, 09:18
Chave de Impressão: 0zCdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2020 e contém 2 folhas

6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6359755** e o código CRC **5F36A697**.

Referência: Processo nº 50623.001170/2020-12 SEI nº 6359755

Av. Joaquim Teotônio Segurado, 1.102 Sul
CEP 77022-002
Palmas/TO | (63) 3216-8101

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462836/2020, emitida em 31/08/2020

Certidão nº 462836/2020
03/12/2020, 09:18
Chave de Impressão: 0zCdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2020 e contém 2 folhas

DNIT

MINISTERIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00982/2012 da Construtora Jurema Ltda , período de 01/02/2013 a 31/05/2014, para Execução das Obras de Revitalição (Reccuperação, Restauração e Manutenção) na Rodovia BR-153/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

Empresa:	Construtora Jurema Ltda
Contrato:	23 00982/2012
Trecho:	Divisa PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Dicisa TO/GO
Subtrecho:	Entr. BR-226/TO/TO-10 (Wanderlândia/TO) - Entr. TO 239(B) Presidente Kennedy/TO
Semento:	km 91,6 ao km 298,2
Extensão:	206,6 km

Codigo	Discriminação	Unidade	Quantidade	
			3ª Medição 01/02 a 28/02/2013 Acumul. Anterior	18ª Medição 01/05 a 31/05/2014 Acumul. Anterior
314540	DESM.DEST.E LIMP.AREAS ARV. D ATE 0,15M	M2		151.759,060
314738	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	UND		3.657,000
314754	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM > 0,30 M	UND		1.800,000
304627	FORN COLO TACHA REFLET BIDIRECIONAL	UND		69,000
324210	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2		162,000
304555	PINTURA FAIXA TINTA DURABILIDADE 2 ANOS	M2		1.411,920
307834	SERVENTE	H		6.141,500
307836	PINTOR	H		710,400
307840	CARPINTEIRO	H		2.922,000
307845	ELETRICISTA	H		308,100
321077	CONES BORRACHA SINTÉTICA NAS CORES BRANCA/LARANJA	UND		294,500
322598	CAMINHÃO CARROCERIA 4 TON	H		3.052,330
335074	FITA SINALIZADORA	M		34.112,850
335485	AJUDANTE (SINALEIRO)	H		34.892,800
306173	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M		6.769,150
306174	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALE.SIMP.FOR/IMP	M		1.587,000
321126	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MES		9,330
325769	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E ACAMPAMENTOS	UN		0,200
325770	MANUTENÇÃO E CANTEIROS E ACAMPAMENTO	MES		16,000
334712	DRENO PEAD LONG. PROF.P/CORTE EM SOLO-DPS 08 AC/BC	M		4.980,000
335486	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE ÁGUA EM ZONAS COM MANCHAS DEVIDAS A INFILTRAÇÃO	M2		380,000
335487	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, REMOÇÃO DE MATERIAL SOLTO OU DANIFICADO E RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO NO FUNDO DE LAJE COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA	M2		7,000
335349	INJEÇÃO DE FISSURAS EM ALMAS DE VIGAS COM RESINA EPOXI MC-DUR 1264KF (OU SIMILAR)	KG		38,500
335488	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, REMOÇÃO DE MATERIAL SOLTO OU DANIFICADO E RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DO FUNDO DAS VIGAS PRINCIPAIS COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA	M2		0,500
335347	INJEÇÃO DE FISSURAS EM LAJES COM POLIURETANO EXPANDIDO MC-INJEKT 2300NV (OU SIMILAR)	KG		144,100
335348	LIMPEZA DE ARMADURAS E RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO	M		135,000
335350	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, REMOÇÃO DE MATERIAL SOLTO OU DANIFICADO E RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO NO FUNDO DE LAJES OU PILARES C/ ARGAMASSA TIXOTRÓPICA	M2		68,000
335351	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE, REMOÇÃO DE MATERIAL SOLTO OU DANIFICADO E RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO EM PILARES C/ ARGAMASSA TIXOTRÓPICA	M2		43,500
326753	CERCA DE ARAME FARPADO MOURÃO CONCRETO SEÇÃO QUADRADA	M		6.900,000
301567	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC SIMPLES novo	M3		26.977,519
325827	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE C/ REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 03 AC/PC	M		5.636,000
335489	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO OU LISO	M		200,000
333271	RECOMP. PARC. CERCA MOURÃO CONC. SEÇÃO QUADRADA AC/BC	M		200,000
313132	TRANSPORTE DE CM-30	T		726,480
313313	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M2		565.358,320
313592	IMPRIMAÇÃO	M2		608.258,320
325510	TRANSPORTE DE RR-2C	T		1.742,480
333238	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T		1.742,480
333241	AQUISIÇÃO DE CM-30	T		726,480
335480	RECICLAGEM BASE EXISTENTE + REVESTIMENTO (TSD) E ADIÇÃO 5,0CM MATERIAL DE ENCHIMENTO (ESPESSURA FINAL=15,0CM(EXCLUSIVE FORNEC. DO CASCALHO))	M3		84.603,760

Engº Eduardo Suassuna Nobrega
Analista em Infraestrutura de Transportes
Superintendente Regional
Matrícula 3574-2
DNIT-SR/TO

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462836/2020, emitida em 31/08/2020

Certidão nº 462836/2020
03/12/2020, 09:18
Chave de Impressão: 0zCdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2020 e contém 7 folhas

324592	FORN. IMPL.PLACA SINAL. SEMI REFLET.	M2		23,160
335346	CÚPULA LUMINOSA	UN		88,490
315441	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MAT.1ª CAT	M3		1.633,000
312817	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T		10.043,114
313027	TRANSPORTE DE RR-1C	T		334,860
313600	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2		1.188.322,000
313718	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T		174.207,790
333234	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T		499,669
333239	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T		10.045,764
335254	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	M2		54.598,260
313868	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA PAVIMENTADA	TKM		1.378.140,010
323518	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=5CM)	M3		5.943,000
325514	TRANSPORTE DE RR-1C.	T		164,809
314790	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/E	M3		2.750,590
314791	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/E	M3		4.089,560
315225	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M3		7.023,000
315228	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3		5.289,060
315254	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3		31.174,040
304068	SARJETA TRIANGULAR DE CONC STC-02 AC/BC	M		13.976,300
324259	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	M3		1.652,700
313376	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2		31.900,000
313395	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/MISTURA	M3		4.690,750
313396	BASE DE SOLO ESTAB GRANUL S/MISTURA	M3		4.562,250
313719	CONCRETO BETUM USI QUENTE BINDER AC/BC	T		6.019,200
313821	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	M3		10.560,000
322260	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3		1.716,000
314769	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50M	M3		448,500
314799	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1800-2000M C/E	M3		97,500
314800	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E	M3		747,500
314801	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E	M3		1.109,060
321928	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UN		36,000
324685	DESC D.ÁG. TIPO RAP CANAL RET CONC-DAR 02 AC/BC	M		616,600
304079	ENTRADA D¿ÁGUA EDA 01 AC/BC	UND		18,000
306102	HIDROSSEMEADURA	M2		63.441,000
321127	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MES		5,330
335450	REATERRO DE CAVAS COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3		62,560
314792	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/E	M3		5.294,990
314793	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/E	M3		3.390,750
314794	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/E	M3		234,000
314873	ESCARTRAN MAT 2A CAT DMT 200-400M C/E	M3		3,700
314874	ESCARTRAN MAT 2A CAT DMT 400-600M C/E	M3		63,800
335481	CORPO BSTM D=2,40M - MP-100REV. EPOXY ESP. = 2,7MM BC	M		30,000
322868	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2		15.400,000
335490	RECICLAGEM DE PARTE DO REVESTIMENTO E BASE EXISTENTES E ADIÇÃO DE 3% CIMENTO	M3		3.080,000

Engº Eduardo Suassuna Nobrega
Analista em Infraestrutura de Transportes
Superintendente Regional
Matrícula 3574-2
DNIT-SR/TO

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462836/2020, emitida em 31/08/2020

Certidão nº 462836/2020
03/12/2020, 09:18
Chave de Impressão: 0zCdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2020 e contém 7 folhas

DNIT

MINISTERIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
Obras Supervisionadas no contrato 23 0084/2013 Do Consorcio Goiás/Gae , Período de 01/02/2013 a 31/05/2014, para Execução das Obras de Revitalição (Reccuperação, Restauração e Manutenção) na Rodovia BR-230/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA:	Consorcio Goiás/Gae
CONTRATO:	084/2013-23
RODOVIA:	BR 230/TO
TRECHO:	DIV. MA/TO (ESTREITO-MA) - DIVISA TO/PA (RIO ARAGUAIA)
Sub-trecho:	DIV. MA/TO (ESTREITO-MA) - DIVISA TO/PA (RIO ARAGUAIA)
SEGMENTO:	km 0,0 ao km 146,2
EXTENSÃO:	146,2 km

Codigo	Discriminação	Unidade	Quantidades	
			2ª Medição 01/02 a 28/02/2013 Acumul. Anterior	17ª Medição 01/05 a 31/05/2014 Acumul. Anterior
321049	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	UND		0,800
325542	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS	UND		1,000
321126	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MES		11,774
324210	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2		75,970
314540	DESM.DEST.E LIMP.AREAS ARV. D ATE 0,15M	M2		932.480,000
314769	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50M	M3		2.300,187
314790	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/E	M3		8.203,487
314791	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/E	M3		17.089,710
314792	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/E	M3		3.843,283
314793	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/E	M3		25.549,330
314794	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/E	M3		56.074,150
314795	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/E	M3		14.765,080
314796	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E	M3		29.820,900
314797	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1400-1600M C/E	M3		46.868,550
314798	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/E	M3		11.533,340
314799	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1800-2000M C/E	M3		19.297,660
314800	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E	M3		99.332,190
315133	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	M3		26.850,850
315225	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M3		258.070,800
315228	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3		283.884,800
302247	CORPO BSTC D=1,00 AC/BC/PC -	M		392,000
302249	CORPO BDTC D=1,00 AC/BC/PC	M		174,000
304088	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND		72,000
319361	BOCA BDTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC -	UN		58,000
321768	MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS E ACAMPAMENTOS	UND		0,269
302467	CORPO BTTC D=1,00M	M		68,000
322926	BOCA BTTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND		16,000
312817	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T		7.743,271
313027	TRANSPORTE DE RR-1C	T		478,603
313600	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2		870.530,200
313718	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T		101.047,100
333234	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T		478,603
333239	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T		7.743,271

Engº Eduardo Suassuna Nóbrega
Analista em Infraestrutura de Transportes
Superintendente Regional
Matrícula 3574-2
DNIT-SR/TO

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462836/2020, emitida em 31/08/2020

Certidão nº 462836/2020
03/12/2020, 09:18
Chave de Impressão: 0zCdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2020 e contém 7 folhas

313132	TRANSPORTE DE CM-30	T		980,881
313396	BASE DE SOLO ESTAB GRANUL S/MISTURA -	M3		153.434,300
313592	IMPRIMAÇÃO	M2		691.407,700
333241	AQUISIÇÃO DE CM-30	T		980,881
335353	RECICLAGEM SIMPLES COM INCORPORAÇÃO REVEST. ASFÁLTICO	M3		125.782,800
315254	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3		27.750,850
315482	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3		13.784,770
330600	DRENO LONG PROF CORT EM SOLO DPS 07 AC/BC	M		6.547,000
312839	TRANSPORTE DE RR-2C	T		874,200
313376	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2		504.428,000
313395	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/MISTURA	M3		106.079,700
314801	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E	M3		373.251,800
322858	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2		291.400,000
333238	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T		874,200
322921	PINTURA FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMUSÃO ÁGUA (1 ANO)	M2		59.409,110
322177	MEIO FIO CONCRETO MFC 05 BC	M		59.363,000
303474	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01	UND		176,000
304079	ENTRADA D¿ÁGUA EDA 01 AC/BC	UND		320,000
321929	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANG - DAR 02 AC/BC	M		1.667,500
306220	CERCA ARAME FAR.C/MOU.CONC.SEC.TRI.AC/BC	M		13.060,000
335914	MURO GABIÃO CX. 1,00 ALT. 8X10. ZN/AL D=2,7MM	M3		400,000
328155	POÇO DE VISITA - PVI 16 AC/BC	UND		6,000
325085	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 AC/BC	UND		1,000
303451	ENTRADA DÁGUA - EDA 02	UND		12,000
321127	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MES		4,226
303633	DEMOLIÇÃO DISPOSITIVO CONCRETO SIMPLES	M3		472,000
309199	DEMOLIÇÃO DE DISPOS.DE CONCRETO ARMADO	M3		233,880
324994	BOCA BSCC 1,50X 1,50M NORMAL AC/BC	UN		4,000
324996	BOCA BSCC 2,50X2,50M NORMAL AC/BC	UN		4,000
328159	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 1,00 A 2,50 M AC/BC	M		12,000
329305	BOCA BSCC 3,00X3,00M NORMAL AC/BC	UND		4,000
302514	CORPO BSCC 1,50X1,50M ALT 1,00 A 2,50	M		12,000
302669	CORPO BDCC 2,00X2,00M ALT 1,00A2,50	M		18,000
302671	CORPO BDCC 3,00X3,00M ALT 1,00A2,50	M		12,000
325082	BOCA BDCC 2,00 X 2,00 M NORMAL AC/BC	UN		6,000
325928	BOCA BDCC 3,00 X 3,00M NORMAL AC/BC	UND		4,000
331866	BOCA BTCC 3,00X3,00 M NORMAL AC/BC	UND		2,000
334306	CORPO BTCC 3,00 X 3,00 ALT. 1,00 A 2,50M - AC	M		6,000
334651	CORPO BSCC 3,00M X 3,00M ALTURA 1,00M A 2,50M AC	M		12,000
306102	HIDROSSEMEADURA	M2		524.611,400
306096	ENLEIVAMENTO	M2		3.600,000
305901	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	M2		6.487,640
310217	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC -	M3		126,000
311457	DRENO DE PVC D=75MM	UND		80,000

Engº Eduardo Suassuna Nobrega
Analista em Infraestrutura de Transportes
Superintendente Regional
Matrícula 3574-2
DNIT-SR/TO

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462836/2020, emitida em 31/08/2020

Certidão nº 462836/2020
03/12/2020, 09:18
Chave de Impressão: 0zCdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2020 e contém 7 folhas

DNIT

MINISTERIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00792/2012 empresa Consorcio Paviservice/SVC/TOP., período de 01/02/2013 a 31/05/2014 para Execução das Obras de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção na Rodovia BR-226/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

Empresa:	Consorcio Paviservice/SVC/TOP
Contrato:	23 00792/2012
Trecho:	Divisa MA/TO(Estreito/MA) - Entr. BR-153TO(A)/TO-010 (Wanderlândia)
Subtrecho:	Entr. BR-230/TO/TO-126 - Entr. BR-153/TO(A)/TO-010
Segmento:	Km 1,7 ao Km 71,3
Extensão:	69,6 Km

Codigo	Descriminação	Unidade	Quantidade	
			5ª Medição	20ª Medição
			01/02 a 28/02/2013	01/05 a 31/05/2014
			Acumul. Anterior	Acumul. Anterior
321126	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MES		8,320
325770	MANUTENÇÃO E CANTEIROS E ACAMPAMENTO	MES		16,000
314540	DESM.DEST.E LIMP.AREAS ARV. D ATE 0,15M	M2		171.764,000
314738	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	UND		4.305,000
314754	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM > 0,30 M	UND		2.134,000
304638	FORN.IMPL.PLACA SINAL.SEMI-REFLET.	M2		49,300
321077	CONES BORRACHA SINTÉTICA NAS CORES BRANCA/LARANJA	UND		440,000
314790	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/E	M3		14.081,620
314791	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/E	M3		30.616,560
314792	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/E	M3		13.797,440
314793	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/E	M3		8.487,210
314794	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/E	M3		4.832,000
314795	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/E	M3		2.286,600
314796	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E	M3		3.864,240
314797	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1400-1600M C/E	M3		475,300
314798	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/E	M3		397,600
314799	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1800-2000M C/E	M3		317,300
314800	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E	M3		3.101,100
314872	ESCARTRAN MAT 2A CAT DMT 50-200M C/E	M3		163,400
314928	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 50-200M	M3		440,200
315225	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M3		24.512,650
315228	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3		26.550,520
315254	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3		24.767,860
301518	CORPO BSTC 0,80M - CA-1	M		22,000
301527	CORPO BSTC D=1,00 (CA-1)	M		2,000
301567	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	M3		497,108
301622	CAMADA DRENANTE PARA CORTE EM ROCHA	M3		1.149,600
302134	CORPO BSTC D=0,60 (CA-1)	M		4,000
302252	CORPO BDTC - 1,00M (CA-2)	M		4,000
304051	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	UND		9,000
304086	BOCA BSTC D=0,60M NORMAL AC/BC/PC	UND		2,000
304088	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND		7,000
319361	BOCA BDTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	UN		2,000
322926	BOCA BTTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND		1,000
326835	CORPO BTTC D=1,00M (CA-1)	M		3,000
329298	BOCA BDTC D=0,80 NORMAL AC/BC	UND		2,000
335282	CORPO BSTC D=1,00M CA-2	M		8,000
335412	CORPO BDTC D=0,80M AC/BC/PC-TUBO CA-1	M		4,000
314769	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50M novo	M3		1.404,600
314874	ESCARTRAN MAT 2A CAT DMT 400-600M C/E	M3		573,200
314929	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 200-400M	M3		810,800
314930	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 400-600M	M3		2.302,400
324999	BOCA BDTC 1,00M NORMAL AC/BC/PC	UN		1,000
301568	DEMOLIÇÃO DE DISPOS.DE CONCRETO ARMADO	M3		9,700
314873	ESCARTRAN MAT 2A CAT DMT 200-400M C/E	M3		64,000

Engº Eduardo Suassuna Nobrega
Analista em Infraestrutura de Transportes
Superintendente Regional
Matrícula 3574-2
DNIT-SR/TO

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462836/2020, emitida em 31/08/2020

Certidão nº 462836/2020
03/12/2020, 09:18
Chave de Impressão: 0zCdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2020 e contém 7 folhas

303915	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO TIPO DPR-02	M		360,000
334235	DRENO LONGIT. PROFUNDO P/CORTE EM SOLO - DPS-08 - AC	M		960,000
307113	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC 4T RODOV. PAV.	TKM		3.739,626
307834	SERVENTE	H		7.479,252
307836	PINTOR	H		747,932
307838	AJUDANTE	H		44.875,514
307840	CARPINTEIRO	H		3.739,626
307845	ELETRICISTA	H		373,966
335074	FITA SINALIZADORA	M		10.000,000
335346	CUPULA LUMINOSA	UN		50,000
312817	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T		4.199,454
313600	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2		837.879,000
322868	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2		113.110,000
324769	CBUQ FAIXA "C" (CORRIGIDO)	T		24.950,760
325510	TRANSPORTE DE RR-2C.	T		1.096,170
325514	TRANSPORTE DE RR-1C.	T		335,156
333234	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T		335,156
333238	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T		1.096,170
333239	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T		4.199,454
334712	DRENO PEAD LONG. PROF.P/CORTE EM SOLO-DPS 08 AC/BC	M		770,000
313313	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M2		252.280,000
313718	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T		34.315,500
335254	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	M2		17.810,968
313720	CBUQ - BINDER AC/BC	T		11.840,640
313668	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA PAVIMENTADA	TKM		196.134,354
323517	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=5CM)	M3		781,200
303243	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC-01	M		6.992,020
303904	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3		378,094
315441	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MAT.1° CAT	M3		1.556,715
334217	DESCIDAS D'ÁGUA TIPO RÁPIDO CANAL RETANG.- DAR-02-AC	M		31,650
303397	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CANAL RETANG. DAR-2	M		74,640
304068	SARJETA TRIANGULAR DE CONC.STC-02 AC/BC	M		1.776,000
315298	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERROS	M3		242,341
326496	VALETA DE PPROT. DE CORTE TIPO VPC-03 AC/BC	M		2.028,460
313376	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2		56.575,250
313395	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/MISTURA	M3		8.954,295
313395	BASE DE SOLO ESTAB GRANUL S/MISTURA	M3		7.711,285
313592	IMPRIMAÇÃO	M2		48.434,500
313719	CONCRETO BETUM.USI.QUENTE BINDER AC/BC	T		6.955,534
313878	TRANSPORTE DE EMULSÃO CM-30	T		57,588
333241	AQUISIÇÃO DE CM-30	T		57,588
330714	CERCA ARAME FARP. C/ MOURÃO CONCR. SEÇÃO QUADR. AC/BC	M		14.560,000
315298	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERROS	M3		3,329
304555	PINTURA FAIXA TINTA DURABILIDADE 2 ANOS	M2		4.141,075
321127	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MES		4,530
303461	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01	UND		2,000
304069	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC-05 AC/BC	M		734,000
335450	REATERRO DE CAVAS COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3		250,000
321378	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E = 5 CM)	M2		427,000

Engº Eduardo Suassuna Nóbrega
Analista em Infraestrutura de Transportes
Superintendente Regional
Matrícula 3574-2
DNIT-SR/TO

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462836/2020, emitida em 31/08/2020

Certidão nº 462836/2020
03/12/2020, 09:18
Chave de Impressão: 0zCdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2020 e contém 7 folhas

DNIT

MINISTERIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00816/2013 empresa Ética Construtora Ltda., período de 01/02/2013 a 31/05/2014 para Execução de Obras de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) - CREMA 1ª ETAPA - FASE II, na Rodovia BR-153/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

Empresa:	Ética Construtora Ltda
Contrato:	23 00816/2012
Trecho:	DIVISA PA/TO(SÃO GERALDO DO ARAGUAIA) - DIVISA TO/GO
Subtrecho:	PORTO BALSAS (XAMBIOÁ) - ENTR. BR-226/TO-010 (WANDERLÂNDIA)
Segmento:	KM 1,20 AO KM 1,86 (PISTA SIMPLES), KM 1,86 AO KM 2,40 (PISTA DUPLA), KM 2,40 AO KM 91,60 (PISTA SIMPLES)
Extensão:	90,94 KM

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	
			5ª Medição	20ª Medição
			01/02 a 28/02/2013	01/05 a 31/05/2014
			Acumul. Anterior	Acumul. Anterior
321126	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MES		8,010
333608	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MES		16,000
326287	CANTEIRO DE OBRAS	UND		0,300
312839	TRANSPORTE DE RR-2C	T		722,490
313132	TRANSPORTE DE CM-30	T		289,036
313592	IMPRIMAÇÃO	M2		236.210,000
313956	TSD	M2		236.210,000
330293	RECICLAGEM DE BASE COM ADIÇÃO DE CIMENTO (E=15CM)	M3		33.573,000
333238	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T		722,490
333241	AQUISIÇÃO DE CM-30	T		283,492
304594	PINTURA DE FAIXA	M2		15.090,000
313027	TRANSPORTE DE RR-1C	T		612,248
313519	MICRO REVESTIMENTO - 2 CAMADAS	M2		211.120,000
333234	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T		612,248
335171	REEST.DE BASE SEM ADIÇÃO DE MATERIAL(E=15CM)	M3		1.230,000
303237	MEIO FIO CONCRETO TIPO MFC-05	M		5.875,000
321127	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MES		4,330
321048	MOBILIZAÇÃO	UND		0,500
335254	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	M2		9.336,450
305211	AQUISIÇÃO CM-30	T		5,544
321381	REMOÇÃO DE BASE GRANULAR	M3		2.679,600
323556	SOLO ESTABILIZADO (E=20 CM)	M3		2.640,000
325505	TSD.	M2		4.620,000
325543	IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA	M2		4.620,000
328570	RECICLAGEM DE BASE (E=15CM)	M3		325,500
336634	DRENO PEAD LONG. PROF. P/CORTE EM SOLO - DPS 08	M		2.459,950
301654	DESCIDA D'ÁGUA DAR 02	M		464,250

Engº Eduardo Suassuna Nóbrega
Analista em Infraestrutura de Transportes
Superintendente Regional
Matrícula 3574-2
DNIT-SR/TO

Digitalizada com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462836/2020, emitida em 31/08/2020

Certidão nº 462836/2020
03/12/2020, 09:18
Chave de Impressão: 0zCdZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2020 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

463120/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO**
Registro: **180024D TO TO** RNP: **2400890781**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20150042367** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/12/2015
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA E TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: 14
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00152/2014-23 Celebrado em: 19/02/2014
Valor do contrato: R$ 12.283.639,48 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: QUADRA 401 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: 17
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77015550
Data de início: 20/02/2014 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA E TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0009-68

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1165 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 1183.00 quilômetro; **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > RECAPEAMENTO > #1471 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 1183.00 quilômetro; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 1183.00 quilômetro;

Observações

Serviços de assessoria técnica à Superintendência Regional no Estado do Tocantins, na Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, CREMA 1ª Etapa e CREMA 2ª Etapa nas Rodovias BR-010/235/242/TO. BR-010: Div. GO/TO (Rio Paranã) - Div. TO/MA (Goiatins), BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) Araguacema), BR-242: Div. BA/TO - Div. TO/MT (São Felix do Araguaia). BR-010: Entr. BR 242(A)/TO-296/387(A) (Paranã) - Div. TO/MA (Goiatins), BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema), BR-242: Div. BA/TO - Porto do Piauí (Rio Javaés). BR-010: Km 92,1 - Km 216,6; Km 219, 6 - Km 439,7; Km 505,9 - Km 616,1; Km 674,6 - Km 832,6; BR-235: Km 0,0 - Km 204,2; Km 256,2 - Km 322,8; BR-242: Km 0,0 - Km 11,4, Km 105,5 - Km 184,6; Km 219,4 - Km 383,1; Km 453,6 - Km 498,8.

Número da ART: **TO20200256307** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/07/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA E TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: 14
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00152/2014-23 Celebrado em: 19/02/2014
Valor do contrato: R$ 11.150.483,95 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: QUADRA 401 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: 17
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77015550
Data de início: 20/02/2014 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA E TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0009-68

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1165 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 1183.00 quilômetro; **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > RECAPEAMENTO > #1471 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 1183.00 quilômetro; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 1183.00 quilômetro;

Observações

1º TERMO ADITIVO DE DECRÉSCIMO DE VALOR DE R$1.133.155,53 TOTAL R$11.150.483.96.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

463120/2020

Atividade em andamento

Número da ART: **TO20200256314** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/07/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA E TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: 14
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00152/2014-23 Celebrado em: 19/02/2014
Valor do contrato: R$ 14.706.077,77 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: QUADRA 401 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: 17
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77015550
Data de início: 20/02/2014 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA E TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0009-68

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1165 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 1183.00 quilômetro; **5 - COORDENAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > RECAPEAMENTO > #1471 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 1183.00 quilômetro; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 1183.00 quilômetro;

Observações

2º TERMO ADITIVO DE PRAZO PARA 19/02/2018 E ACRÉSCIMO DE VALOR DE R$3.555.523,82.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 463120/2020
02/12/2020, 15:47
7YCzB

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 7YCzB

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
Núcleo de Apoio às Medições e Contratos de Obra e Serviços de Engenharia do Tocantins
Av. Joaquim Teotônio Segurado, 1.102 SulAv. Joaquim Teotônio Segurado, 1.102 Sul| CEP 77022-002
Telefone: (63) 3216-8101

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50623.000132/2019-09

DECLARAMOS, conforme solicitação da empresa Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda., com sede a Rua Ricardo Salazar, 83 Prado – CEP 50.720-120 – Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº 70.073.275/0001-30, para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.001218/2013-55, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) CNPJ/MF sob nº 04.892.707/0001-00, neste ato representado pelo Superintendente Regional do DNIT no Estado do Tocantins Flávio Ferreira Assis, profissão Engenheiro Civil RNP nº 2405958635, inscrito no CPF/MF sob o nº. 796.097.591-49.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

02 - CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda.

03 - CONTRATO: 23 00152/2014

04 - OBJETO DE CONTRATO: Serviços Técnicos de Supervisão da Execução das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária do CREMA 1ª Etapa e CREMA 2ª Etapa nas Rodovias BR – 010/TO BR - 235/TO e BR - 242/TO.

05 - LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho Rodovia BR-010: Div GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Subtrecho: BR-010: Entr. BR-242(A) /TO-296/387(A) (Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Segmento: BR-010: km 92, 1 - km 216,6; km 219,6 - km 439,7; km 505,9 - km 616,1; km 674,6 - km 832,6.

Trecho Rodovia BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Subtrecho: BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Segmento: BR-235: km 0,0 - km 204,2; km 256,2 - km 322,8.

Trecho Rodovia: BR-242: Div. BA/TO - Div. TO/MT (São Félix do Araguaia); Subtrecho: BR-242: Div. BA/TO - Porto Piauí (Rio Javaés); Segmento: BR-242: km 0,0 - km 11,4; km 105,5 - km 184,6; km 219,4 - km 383,1; km 453,6 - km 498,8; Extensão Total: 1.183,0 km.

06 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de **01/06/2014 a 31/01/2018**, da 05ª a 48ª Medição. O contrato encontra-se em andamento.

07 – PRAZO CONTRATUAL: Inicio dos serviços **20/02/2014**, previsão de termino dos serviços **19/02/2019.**

08- VALOR CONTRATUAL : R$ 18.411.963,36 (dezoito milhões quatrocentos e onze mil novecentos e sessenta e três reais trinta e seis centavos), valor PI Vigente do contrato.

09 - VALOR TOTAL MEDIDO A PI: R$ 14.129.136,53 (quatorze milhões cento e vinte e nove mil, cento e trinta e seis reais e cinquenta e três centavos), o que corresponde a 76,74% do valor a PI do contrato - Data base: Agosto/2013.

10 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

11 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELA EMPRESA: Eng.º Civil Diomédio Aires da Silva Filho CREA/TO nº 180024/D e RNP: 240089078-1 – ART Nº TO 20150042367.

12 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

(assinado eletronicamente)
FLÁVIO FERREIRA ASSIS
Superintendente Regional SRE-TO

Documento assinado eletronicamente por **Flávio Ferreira Assis**, **Superintendente Regional no Estado do Tocantins**, em 01/12/2020, às 16:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7020005** e o código CRC **C8D4E0B5**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 2 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 2 folhas

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00980/2013 da Construtora SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 02/06/2014 a 31/01/18, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO, Rodoviária 242/TO 2ª Etapa - área de abrangência da UL de Gurupi do Tocantins na Rodovia BR 242/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00980-2013-23
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: DIV. BA/TO - DIV. TO/MT (São Félix do Araguaia)
SUB-TRECHO: Início de Pavimentação - Entr. BR-153(A)(Gurupi)
SEGMENTO: (km 219,4 ao Km 383,1)
EXTENSÃO: 163,7 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	8ª MEDIÇÃO 02/06 a 30/06/14 Acum. Anterior	50ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)					
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10M3 ROD . PAV.	m³	505.495,242		391.958,190	333.746,450
60713	MICRO REVESTIMENTO A FRIO-MICROFLEX 1, 5CM	m²	220.325,700		220.325,700	132.825,700
61154	RECICLAGEM COM CIMENTO E BRITA E E INCORP. REV.	m²	10.155,131		8.569,838	10.155,131
61595	REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL	m²	1.309,600		390,279	446,423
110028	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E	m³	10.245,000		10.245,000	10.245,000
110032	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E	m³	14.640,000		14.640,000	14.640,000
110033	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E	m³	4.395,000		4.395,000	4.395,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	m³	8.806,350		2.009,896	2.009,896
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	109,674		36,000	46,000
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m³	11.712,000		11.712,000	11.712,000
190100	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 ROD.NÃO PAV	m³	6.724,296		2.477,740	2.262,750
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	5.440,000		5.395,510	5.440,000
220000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/ MISTURA	m³	1.064,000		1.064,000	1.064,000
220001	BASE DE SOLO ESTAB. GRANUL. S/ MISTURA	m³	1.016,000		1.016,000	1.016,000
230006	IMPRIMAÇÃO	m²	70.000,000		47.649,190	56.615,574
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	12.148,572		11.020,966	12.148,572
2530003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	m³	2.741,238		1.240,054	1.628,425
331050	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC	m³	140,000		36,000	56,200
332901	CONCRETO CIMENTO (CONF. MANUAL E LANCA.)	m³	83,561		0,759	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	m	16.800,000		5.832,900	4.841,000
400192	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO	m	70.000,000		47.649,190	57.555,124
402010	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC	m	2.172,000		2.172,000	1.495,400
494152	DESCIDA D'AGUA ATER DEGR ARM DAD2 AC/BC	m²	150,000		93,600	0,000
810100	PINTURA FAIXA-TINTA B . ACRILICA EMULS . AGUA - 1 ANO	m²	18.375,000		8.401,800	8.401,800
810000	TAPA BURACO	m³	1.848,392		849,775	1.182,002
820008	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	6.548,000		545,300	799,600
820009	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	m³	2.291,800		502,150	394,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	m	852.005,047		269.484,050	208.633,950
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D' AGUA	m	76.136,040		2.164,450	1.900,950
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m³	4.403,175		166,576	166,576
840200	CAIAÇÃO	m	84.605,310		19.464,566	6.444,240
841404	RECOMP.TOTAL CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	m	24.555,000		2.290,000	2.290,000
851005	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA	m³	3.274,000		318,748	267,755
890000	ROÇADA MANUAL	m²	308,291		274,721	240,967
890100	ROÇADA MECANIZADA	m²	635,101		592,800	499,158
891000	CAPINA MANUAL	m	148.292,208		76.593,615	51.832,795
900100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. N/PAV.	m³	3.465,408		994,450	802,260
900141	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T ROD. NÃO PAV.	m³	113,855		67,792	44,682
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.	m³	674.715,227		96.759,580	80.350,320
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	m³	582.400,209		147.196,113	185.159,348
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC 4T RODOV. PAV.	m³	94.203,673		56.083,301	36.970,361
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	h	240,000		67,000	83,000
3000004	SERVENTE	h	960		165,000	237,000
2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
8035	TRANSPORTE DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m³	12.148,572		11.020,966	12.148,572
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	m³	70.000,000		47.649,190	56.615,574
60195	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	m³	12.148,572		11.020,966	12.148,572
60369	AQUISIÇÃO DE RR-2C C/ POLIM. P/TSD	m³	70.000,000		47.649,190	57.555,124
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	m³	2.741,238		1.240,054	1.628,425
60397	AQUISIÇÃO RR-1C P/ TAPA BURACO	m³	1.848,392		849,775	1.182,002
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	m²	220.325,700		220.325,700	132.720,430
120966	TRANSP. DE EMULSÃO ASF.RR-1C TAPA BURACO	m³	1848,392		849,775	1.287,272
200141	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	m³	70.000,000		47.649,190	56.615,574
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	m³	2.741,238		1.240,057	1.628,425
200186	TRANSPORTE DE RR-2C P/ TSD	m³	70.000,000		35.532,000	57.555,124
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO	m³	220.325,700		220.325,700	132.825,700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00865/2016 da SCR Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda , Período de 13/03/2017 a 31/01/2018, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anula de Trabalho e Orçamento nas Rodovias BR - 010/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 23 00865/2016
RODOVIA: BR-010/TO
TRECHO: Div. GO/TO - Div TO/MA
SUB-TRECHO: Entr. TO-010(A) (Início da Pista Dupla Taquaralto) - Entr. TO-010(A)/020(B)/040(B) (Palmas)
SEGMENTO: KM 423,4 - KM 434,9
EXTENSÃO: 11,5 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 13/03 a 31/03/2017 Acum. Anterior	23ª MEDIÇÃO 01/07 a 31/07/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	CONSERV. ROT. PREVENTIVA/CORRETIVA					
253003	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	M3	580,800		53,277	53,277
810000	Tapa buraco	M3	484,000		53,277	53,277
830202	Desobstrução de bueiro	M3	102,750		94,236	94,236
890000	Roçada manual	HA	13,070		11,040	11,040
890100	Roçada mecanizada	HA	30,500		9,660	9,660
3000001	Encarregado de Turma	H	40,000		32,000	32,000
3000004	Sevente	H	80,000		64,000	64,000
4000070	Retroescavadeira	H	40,000		32,000	32,000
2	MANUTENÇÃO					
1308	Valeta prot.cortes tipo VPC-04 AC/BC	M	1.450,000		110,000	110,000
60713	Micro-revestimenro a frio - Microflex 1,5cm BC	M2	377.888,500		277.906,890	277.906,890
209998	Pintura faixa - tinta B.acrilica amuls. água - 1 ano	M2	10.400,000		6.290,000	6.290,000
3	TRANSPORTES					
46945	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	33.636,600		19.637,330	19.637,330
190101	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	64.349,000		32.480,410	32.480,410
900106	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. não pav.	tkm	1.125,400		625,280	625,280
900203	Transporte local de material para remendos	tkm	20.537,000		1.285,129	1.285,129
900206	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. pav.	tkm	103.167,600		62.841,690	62.841,690
4	MATERIAL BETUMINOSO					
60201	Aquisição de RM-1C p/ Mistura Betuminosa em betoneira AC/BC	M3	580,800		53,277	53,277
60397	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	484,000		53,277	53,277
60714	Aquisição de RC-1C E p/ Micro-revestimento a frio	M2	377.888,500		277.906,890	277.906,890
60795	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira	M3	580,800		53,277	53,277
200180	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	484,000		277.906,890	277.906,890
5	OUTROS					
5649	Mobilização de equipamentos e mão de obra	UND	1,000		357,110	357,110
200701	Instalação provisória do canteiro e acampamento	M2	174,000		190,070	190,070

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00921/2014 da Construtora Interenge construção Ltda , Período de 03/11/2014 a 31/01/2018, para Execução das Obras de Manutenção (Conservação/Recuperação) do Tipo PATO, na Rodovia BR-010/TO - área de abrangência da UL de Araguaina do Tocantins na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Interenge Construção Ltda.
CONTRATO: 23 00921/2014
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Inicio da Pavimentação - DIV - TO/MA (Goiatins)
SEGMENTO: Km 791,2 ao 832,6
EXTENSÃO: 41,40 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01° MEDIÇÃO 03/11 a 31/11/14 Acum. Anterior	21° MEDIÇÃO 01/07 a 31/07/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	ha	198,720		23,500	23,500
3 S 08 900 00	Roçada manual	ha	132,480		6,080	6,080
3 S 08 910 00	Capina Manual	m²	131.137,300		16.791,720	16.791,720
3 S 08 402 00	Caiação	m²	104.909,840		10.017,480	10.017,480
3 S 08 511 00	Remoção mecanizada de barreira - solo	m³	1.656,000		441,200	441,200
2	DRENAGEM					
3 S 08 301 01	Limpeza de valeta de corte	m	146.713,760		11.457,000	11.457,000
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	395.387,520		42.797,400	42.797,400
3 S 08 301 03	limpeza de descida d'água	m	41.736,800		5.722,700	5.722,700
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m³	1.926,430		310,440	310,440
3 S 01 401 00	Desobstrução de bueiro	m³	192,640		68,900	68,900
3	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecanica de faixa de domínio	m²	2.000,000		2.000,000	2.000,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	24		0,500	0,500
3 S 01 401 00	Recomposição de revestimento primário	m³	2.000,000		753,810	753,810
4	TRANSPORTE					
3 S 09 002 06	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia pavimentada	t.km	301.182,380		29.265,000	29.265,000
3 S 09 001 06	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia não pavimentada	t.km	18.388,160		2.149,000	2.149,000
3 S 09 002 03	Transporte local de material para remendos	t.km	50859,73		13,360	13,360
5	MATERIAL BETUMINOSO					
M.2	Aquisição de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,480	0,480
T.2	Transporte de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,480	0,480
6	OUTROS					
MOB	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		174,000	174,000
INST	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		0,250	0,250

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 864/2016 da Nacional Construções Civil Ltda., Periodo de 19/01/2017 a 31/01/2018, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anula de Trabalho e Orçamento nas Rodovias BR- 010/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Nacional Construções Civil Ltda.
CONTRATO: 23 864/2016
RODOVIA: BR-010/TO
TRECHO: Div. MA/TO - Div. TO/GO
SUB-TRECHO: INÍCIO DE PAVIMENTAÇÃO - DIV TO/MA (GOIATINS)
SEGMENTO: KM 791,2 - KM 832,6
EXTENSÃO: 41,40 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 19/01 a 31/01/17 Acum. Anterior	13ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	**SEGMENTO PAVIMENTADO**					
47097	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA	m3	327,200		140,130	140,130
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	m3	310,840		22,450	22,450
222003	SOLO BRITA P/BASE DE REMENDO PROFUNDO	m3	261,760		119,280	119,280
810000	TAPA BURACO	m3	245,400		3,200	3,200
840200	CAIAÇÃO	m2	49.065,700		10.008,680	10.008,680
890000	ROÇADA MANUAL	ha	18,880		1,350	1,350
890100	ROÇADA MECANIZADA	ha	132,480		32,080	32,080
891000	CAPINA MANUAL	m2	110.093,640		14.111,240	14.111,240
2	**DRENAGEM**					
395000	LIMPEZA DE PONTE	m	120,000		15,000	15,000
400000	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT 1A CAT	m3	255,570		32,940	32,940
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	m	204.440,400		35.020,500	35.020,500
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	m	52.404,000		7.947,300	7.947,300
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	m	18.389,700		3.655,660	3.655,660
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m3	1.867,290		90,710	90,710
3	**SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO**					
140100	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m3	2.000,000		970,000	970,000
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	m3	120,000		700,000	700,000
800100	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	ha	4,000		0,490	0,490
4	**TRANSPORTES**					
120293	TRANSP.COML.C/BASC.10 M3-ROD.PAV.	tkm	536.911,170		13.958,050	13.958,050
900106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/PAV	tkm	9.556,570		988,130	988,130
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	25.965,170		1.436,520	1.436,520
900206	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.	tkm	191.637,180		9.737,000	9.737,000
2000424	TRANSP.COM.C/BASC.10M3 ROD.NÃO PAVIM.	tkm	5.884,920		127,400	127,400
5	**MATERIAL BETUMINOSO**					
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	m3	327,200		140,130	140,130
60368	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/ MBUF	m³	310,840		22,450	22,450
60397	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ TAPA BURACO	m³	245,400		3,200	3,200
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	m³	327,200		140,130	140,130
200179	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO EMERG.	m³	245,400		3,200	3,200
250623	TRANSPORTE DE RM-1CP/MBUF AC/BC	m³	310,840		22,450	22,450
6	**OUTROS**					
5649	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UND	1,000		1,000	1,000
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	m²	174,000		174,000	174,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 693/2015 da SCR Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda , Período de 07/10/2015 a 31/01/2018, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anula de Trabalho e Orçamento nas Rodovias BR- 0235/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 23 00693/2015
RODOVIA: BR-235/TO
TRECHO: Div. TO/MA - TO/PA
SUB-TRECHO: ENTR. TO-336 (A) (Tupirama) - ENTR. BR-153/TO-336 (B)
SEGMENTO: km 166,70 - km 205,70
EXTENSÃO: 39,0 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 07/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	23ª MEDIÇÃO 01/07 a 31/07/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
10927	MICRO-REVESTIMENTO FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	273.000,000		273.000,000	273.000,000
200613	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	764,400		763,467	763,467
220009	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	873,600		872,100	872,100
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500
810000	TAPA BURACO	M3	546,000		545,442	545,442
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	1.092,000		1.090,126	1.090,126
830001	LIMPEZA DE SAJETA E MEIO FIO	M	113.339,978		48.120,000	48.120,000
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	524,151		45,547	45,547
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	M3	209,660		67,536	67,536
890000	ROÇADA MANUAL	H A	78,000		13,522	13,522
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	234,000		32,760	32,760
891000	CAPINA MANUAL	M2	37.109,993		14.436,000	14.436,000
900106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	12.142,416		3.453,500	3.453,500
900191	TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.298,210		2.965,120	2.965,120
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	77.007,840		76.893,751	76.893,751
900206	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	325.765,282		96.822,320	96.822,320
900291	TRANSPORTE CAMINHÃO BASC. 10M3	TKM	1.054.704,760		718.205,690	718.205,690
2	MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES					
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	1.092,000		1.090,126	1.090,126
60201	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST .BET.EM BETONEIRA	M3	764,400		763,467	763,467
60397	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	546,000		545,442	545,442
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C E P/MICRO REVESTIMENTO	M2	273.000,000		273.000,000	273.000,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	1.092,000		1.090,126	1.090,126
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	764,400		763,467	763,467
200180	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO	M3	546,000		545,442	545,442
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO	M2	273.000,000		273.000,000	273.000,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 660/2014 da Construtora SCR Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda , Período de 17/07/2014 a 31/01/2018, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anula de Trabalho e Orçamento nas Rodovias BR-010/TO e BR-242/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda
CONTRATO: 23 660/2014
RODOVIA: BR-010/TO E BR-242/TO
TRECHO: Div. MA/TO - Div. TO/GO; E Div. BA/TO - Div. TO/MT.
SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (A) (Príncipe) - Entr. TO-280 (A) (Natividade); Entr. TO-280 (B) (Natividade) - Entr. TO-050 (B) (Silvanópolis); E Entr. Div. BA/TO - Entr. TO-110(B) e Taguatinga (acesso).
SEGMENTO: (km 181,4 a 216,6; km 219,6 a 321,8; E km 00,0 a 14,2 km
EXTENSÃO: 151,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	1º MEDIÇÃO 17/07 a 31/07/14 Acum. Anterior	43º MEDIÇÃO 01/02 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-242)					
1033	ESCAVADEIRA HID.CAT. 330C/EST. CAP 1,7M³	HR	165,000		110,000	110,000
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	208,617		189,003	189,003
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	27,400		27,383	27,383
810000	TAPA BURACO	M3	191,577		189,003	189,003
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	2.215,600		2.215,557	2.215,557
890000	ROÇADA MANUAL	HA	30,240		26,400	26,400
891000	CAPINA MANUAL	M2	27.100,372		11.380,480	11.380,480
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	HR	152,000		152,000	152,000
3000008	AJUDANTE	HR	322,000		322,000	322,000
2	DRENAGEM (BR-242)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1.5MPA AC/BC	M3	77,572		8,177	8,177
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	800,000		18,360	18,360
39577	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	UNIDADE	123,000		11,000	11,000
40084	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	67,792		800,000	800,000
42229	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 03 AC/BC	M	157,477		123,000	123,000
410080	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 02 AC/BC/PC	UNIDADE	0,000		3,000	3,000
465062	DISSIPADOR DE ENERGIA DES 01 AC/BC/PC	UNIDADE	3,000		9,000	9,000
494120	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 02 AC/BC	M	9,000		67,000	67,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	84.946,800		21.006,800	21.006,800
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M3	11.444,477		730,500	730,500
830201	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	761,400		152,740	152,740
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	1.116,100		852,409	852,409
3	TRANSPORTE (BR-242)					
32214	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	3.312,175		2.557,711	2.557,711
60166	TRANSPO. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	11.633,116		9.886,545	9.886,545
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. PAV.	tkm	929,195		214,570	214,570
130234	TRANSP. COMERC. C/CARROC. ROD. PAV.	tkm	99.473,081		674,310	674,310
900203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	3.090,700		2.200,914	2.200,914
900241	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	1.035,269		6,980	6,980
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242)					
60156	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	191,573		189,003	189,003
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST.BET. US.A FRIO AC/BC	M3	208,617		189,003	189,003
200161	TR.RM-1C E P/MIST.BET.USI. FRIO AC/BC	M3	208,617		189,003	189,003
200180	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	191,569		189,003	189,003
5	OUTROS (BR-242)					
60279	INST. PROV. DE CANT. E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOB./DESM. DE EQUIP. E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,500	0,500
6	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-010)					
5035	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,8CM BC (PREÇO)	M2	225.908,000		225.908,000	225.908,000
10927	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	296.783,900		296.783,900	296.783,900
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	1.522,505		1.363,616	1.363,616
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	3.895,833		3.083,656	3.083,656
810000	TAPA BURACO	M3	548,537		592,688	592,688
810102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	4.869,846		3.854,640	3.854,640
840200	CAIAÇÃO	M2	32.010,000		34.017,060	34.017,060
890000	ROÇADA MANUAL	HA	270,302		194,832	194,832
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	630,706		454,608	454,608
891000	CAPINA MANUAL	M2	87.300,000		60.936,900	60.936,900
7	DRENAGEM (BR-010)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1.5MPA AC/BC	M3	43,364		0,135	0,135
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000		0,900	0,900
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	480,000		160,000	160,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	291.000,000		203.123,000	203.123,000
8	TRANSPORTE (BR-010)					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	tkm	11.709,927		10.008,480	10.008,480
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC. 10M³ RODOVIA PAV.	tkm	126.413,827		111.224,499	111.224,499
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM RODOVIA PAV.	tkm	625.422,191		522.692,620	522.692,620
130234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	tkm	17.112,793		12,750	12,750
190098	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	24.343,462		18.039,130	18.039,130
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	501.610,751		413.754,823	413.754,823
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	3.161,752		2,330	2,330
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-010)					
60156	AQUISIÇÃO DE EMUL. ASFÁLTICA RR-1C P/TAPA BURACO	M3	548,535		592,688	592,688
60159	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. USINADA A FRIO	M3	1.522,506		1.363,616	1.363,616
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	4.869,843		3.854,640	3.854,640
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO (PREÇO)	M3	225.908,000		225.908,000	225.908,000
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	M3	296.783,900		296.783,900	296.783,900
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	4.869,833		3.854,640	3.854,640
200161	TRANSPORTE DE RM-1C P/MBUF	M3	1.522,505		1.363,616	1.363,616
200180	TRANSPORTE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	548,529		592,688	592,688
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/MICRO-REVESTIMENTO	M3	296.783,900		225.908,000	225.908,000
10	OUTROS (BR-010)					
30279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 660/2014 da Construtora SCR Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda , Período de 17/07/2014 a 31/01/2018, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/ Recuperação) do Tipo Pato - Plano Anula de Trabalho e Orçamento nas Rodovias BR-010/TO e BR-242/TO.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda
CONTRATO: 23 660/2014
RODOVIA: BR-010/TO E BR-242/TO
TRECHO: Div. MA/TO - Div. TO/GO; E Div. BA/TO - Div. TO/MT.
SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (A) (Príncipe) - Entr. TO-280 (A) (Natividade); Entr. TO-280 (B) (Natividade) - Entr. TO-050 (B) (Silvanópolis); E Entr. Div. BA/TO - Entr. TO-110(B) e Taguatinga (acesso).
SEGMENTO: (km 181,4 a 216,6; km 219,6 a 321,8; E km 00,0 a 14,2 km
EXTENSÃO: 151,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	1º MEDIÇÃO 17/07 a 31/07/14 Acum. Anterior	43º MEDIÇÃO 01/02 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-242)					
1033	ESCAVADEIRA HID.CAT. 330C/EST. CAP 1,7M³	HR	165,000		110,000	110,000
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	208,617		189,003	189,003
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	27,400		27,383	27,383
81000	TAPA BURACO	M3	191,577		189,003	189,003
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	2.215,600		2.215,557	2.215,557
890000	ROÇADA MANUAL	HA	30,240		26,400	26,400
891000	CAPINA MANUAL	M2	27.100,372		11.380,480	11.380,480
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	HR	152,000		152,000	152,000
3000008	AJUDANTE	HR	322,000		322,000	322,000
2	DRENAGEM (BR-242)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1.5MPA AC/BC	M3	77,572		8,177	8,177
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	800,000		18,360	18,360
39577	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	UNIDADE	123,000		11,000	11,000
40084	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	67,792		800,000	800,000
42229	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 03 AC/BC	M	157,477		123,000	123,000
410080	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 02 AC/BC/PC	UNIDADE	0,000		3,000	3,000
465062	DISSIPADOR DE ENERGIA DES 01 AC/BC/PC	UNIDADE	3,000		9,000	9,000
494120	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 02 AC/BC	M	9,000		67,000	67,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	84.946,800		21.006,800	21.006,800
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M3	11.444,477		730,500	730,500
830201	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	761,400		152,740	152,740
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	1.116,100		852,409	852,409
3	TRANSPORTE (BR-242)					
32214	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	3.312,175		2.557,711	2.557,711
60166	TRANSPO. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	11.633,116		9.886,545	9.886,545
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. PAV.	tkm	929,195		214,570	214,570
130234	TRANSP. COMERC. C/CARROC. ROD. PAV.	tkm	99.473,081		674,310	674,310
900203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	3.090,700		2.200,914	2.200,914
900241	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	1.035,269		6,980	6,980
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242)					
60156	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	191,573		189,003	189,003
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST.BET. US.A FRIO AC/BC	M3	208,617		189,003	189,003
200161	TR.RM-1C E P/MIST.BET.USI. FRIO AC/BC	M3	208,617		189,003	189,003
200180	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	191,569		189,003	189,003
5	OUTROS (BR-242)					
60279	INST. PROV. DE CANT. E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOB./DESM. DE EQUIP. E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,500	0,500
6	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-010)					
5035	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,8CM BC (PREÇO)	M2	225.908,000		225.908,000	225.908,000
10927	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	296.783,900		296.783,900	296.783,900
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	1.522,505		1.363,616	1.363,616
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	3.895,833		3.083,656	3.083,656
810000	TAPA BURACO	M3	548,537		592,688	592,688
810102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	4.869,846		3.854,640	3.854,640
840200	CAIAÇÃO	M2	32.010,000		34.017,060	34.017,060
890000	ROÇADA MANUAL	HA	270,302		194,832	194,832
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	630,706		454,608	454,608
891000	CAPINA MANUAL	M2	87.300,000		60.936,900	60.936,900
7	DRENAGEM (BR-010)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1.5MPA AC/BC	M3	43,364		0,135	0,135
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000		0,900	0,900
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	480,000		160,000	160,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	291.000,000		203.123,000	203.123,000
8	TRANSPORTE (BR-010)					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	tkm	11.709,927		10.008,480	10.008,480
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC. 10M³ RODOVIA PAV.	tkm	126.413,827		111.224,499	111.224,499
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM RODOVIA PAV.	tkm	625.422,191		522.692,620	522.692,620
130234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	tkm	17.112,793		12,750	12,750
190098	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	24.343,462		18.039,130	18.039,130
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	501.610,751		413.754,823	413.754,823
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	3.161,752		2,330	2,330
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-010)					
60156	AQUISIÇÃO DE EMUL. ASFÁLTICA RR-1C P/TAPA BURACO	M3	548,535		592,688	592,688
60159	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. USINADA A FRIO	M3	1.522,506		1.363,616	1.363,616
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	4.869,843		3.854,640	3.854,640
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO (PREÇO)	M3	225.908,000		225.908,000	225.908,000
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	M3	296.783,900		296.783,900	296.783,900
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	4.869,833		3.854,640	3.854,640
200161	TRANSPORTE DE RM-1C P/MBUF	M3	1.522,505		1.363,616	1.363,616
200180	TRANSPORTE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	548,529		592,688	592,688
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/MICRO-REVESTIMENTO	M3	296.783,900		225.908,000	225.908,000
10	OUTROS (BR-010)					
30279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00658/2012 da Construtora Caiapó , Período de 02/06/2014 a 29/04/2016, para Execução Serviços de Manutenção e Conservação da BR-010/TO. Segmento: km 307,8 - km 357,2. Ext.: 49,40km.

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Construtora Caiapó
CONTRATO: 658/2012-23
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-050(B)/262(B)/365(A) (Silvanópolis) – Entr. TO-255/365(B) (Monte do Carmo)
SEGMENTO: Segmento: km 307,8 - km 357,2.
EXTENSÃO: 49,4 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	22º MEDIÇÃO 02/06 a 30/06/14 Acum. Anterior	44º MEDIÇÃO 01/04 a 29/04/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
	1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS					
3 S 01 401 00	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M²	175.632,260		175.543,467	175.543,467
3 S 08 001 00	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HÁ	339,670		331,055	331,055
3 S 08 500 00	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M³	691,600		6.750,000	6.750,000
3 S 08 900 00	ROÇADA MANUAL	HA	25.209,640		49,361	49,361
3 S 08 414 00	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	19.760,000		350,000	350,000
3 S 05 000 00	ENRONCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M³	4.475,730		2.285,984	2.285,984
3 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. PAV.	T.KM	460.863,330		374.739,578	374.739,578
3 S 09 001 00	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M³ EM RODOV. NÃO PAV.	T.KM	2.075.082,671		1.977.726,415	1.977.726,415
900241	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAV.	T.KM	17.663,069		345,800	345,800
3 S 09 001 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. NÃO PAV.	T.KM	23.853,020		11.240,065	11.240,065

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00608/2013 da Construtora EHL, Eletro Hidro Ltda , Periodo de 02/06/2014 a 31/01/2018, para Execução dos Serviços de Manutentção (Conserevação/ Recuperação) na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: EHL, Eletro Hidro Ltda
CONTRATO: 23 00608 / 2013
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-020(B)(Aparecida do Rio Negro) - Entr. TO-245(B) (Rio Sono)
SEGMENTO: km 490,1 - km 592,9
EXTENSÃO: 102,8 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	13° MEDIÇÃO 02/06 a 30/06/14 Acum. Anterior	56° MEDIÇÃO 01/02 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS						
890000	ROÇADA MANUAL	HA.	61,600		66,560	66,560
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA.	618,660		663,300	663,300
891000	CAPINA MANUAL	M²	203.333,975		226.793,927	226.793,927
1.1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS - TRECHO KM 490,1 A 513,1						
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REM. PROFUNDO BC	M³	1,104		1,104	1,104
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M³	9,269		8,466	8,466
810000	TAPA BURACO	M²	17,213		16,410	16,410
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M²	11,810		11,810	11,810
1.2 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS - TRECHO KM 569,9 A 592,9						
61201	MICRO REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 0,8CM BC C/ CAL	M²	189.700,000		189.000,000	189.000,000
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REM. PROFUNDO BC	M³	39,024		1,296	1,296
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M³	14,571		12,997	12,997
810000	TAPA BURACO	M²	16,631		17,742	17,742
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M²	8,100		8,100	8,100
2 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						
22246	AQUISIÇÃO DE RR-2C (TSD)	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M²	19,910		19,910	19,910
60195	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	M³	34,647		34,152	34,152
60201	AQUISIÇÃO RM-1C PARA MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M³	24,643		21,463	21,463
61025	AQUISIÇÃO DE RL-1C PARA MICRO REVESTIMENTO	M²	346.500,000		189.000,000	189.000,000
3 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO TECHO KM 490,1 A 513,1						
60396	AQUISIÇÃO RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M³	9,239		8,436	8,436
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	M³	11,810		11,810	11,810
200130	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	17,213		16,410	16,410
22246	AQUISIÇÃO DE RR-2C (TSD)	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
3.1 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO TECHO KM 569,9 A513,1						
200130	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M³	8,109		8,109	8,109
200151	TRASNPORTE DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M³	60,533		58,959	58,959
200178	TRANSPORTE DE RL-1C POLIM. MICRO REV. FRIO	M²	189.000,000		189.000,000	189.000,000
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	16,631		17,742	17,742
4 - SERVIÇOS DE SEGMENTOS NÃO PAVIMENTADOS						
130003	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 400 A 600M	M³	21.384,000		21.384,000	21.384,000
130897	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³	289.498,996		304.410,996	304.410,996
150963	MURO GABIÃO CX 0,50 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	M³	1.388,000		1.463,000	1.463,000
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M³	3.915,960		3.915,960	3.915,960
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M³	2.733,690		2.733,690	2.733,690
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M²	528.000,000		528.000,000	528.000,000
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	6.336,000		6.336,000	6.336,000
220000	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA	M³	2.419,200		2.419,200	2.419,200
230000	IMPRIMAÇÃO	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
250102	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ BANHO DILUIDO	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
292068	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 800 A 1000 C/M	M³	101.714,660		144.432,760	144.432,760
301517	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO	M³	21.078,975		25.169,985	25.169,985
530298	MURO GABIÃO CAIXA 1,0M ALT 8 X 10	M³	2.388,000		2.588,000	2.588,000
800100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA.	2.097,568		2.314,409	2.314,409
820008	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M³	43.392,608		55.767,968	55.767,968
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M³	2.871,455		3.463,070	3.463,070
5 - SINALIZAÇÃO						
603017	PINT. FAIXA-TINTA BASE ACRÍLICA P/2 ANOS	M²	16.000,000		16.000,000	16.000,000
612102	FORN. COLO. TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UND	25,000		0,000	0,000
830000	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	515,822		413,260	413,260
830001	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	50,100		50,100	50,100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00608/2013 da Construtora EHL, Eletro Hidro Ltda , Periodo de 02/06/2014 a 31/01/2018, para Execução dos Serviços de Manutentção (Conserevação/ Recuperação) na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: EHL, Eletro Hidro Ltda
CONTRATO: 23 00608 / 2013
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-020(B)(Aparecida do Rio Negro) - Entr. TO-245(B) (Rio Sono)
SEGMENTO: km 490,1 - km 592,9
EXTENSÃO: 102,8 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	13° MEDIÇÃO 02/06 a 30/06/14 Acum. Anterior	56° MEDIÇÃO 01/02 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
6 - DRENAGEM						
1100	RESTAUR. DE DISP. DANIF. COM CONCR. FCK = 15 MPA AC/BC	M³	175,945		175,944	175,944
10142	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 02 AC/BC	M	80,000		75,000	75,000
10143	ENTRADA D'ÁGUA - EDA AC/BC	M	30,500		30,000	30,000
39537	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC4 AC/BC	M	300,000		300,000	300,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	UND	16,000		16,000	16,000
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 03 AC/BC/PC	UND	30,500		30,500	30,500
110343	ENTRADA DE DESCIDA D'ÁGUA EDA 01	M	16,000		15,000	15,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	2.628,329		2.627,246	2.627,246
150716	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 04 AC/BC	M	80,000		80,000	80,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	1.628,000		1.628,000	1.628,000
410053	CORPO BSTC 1,0 M (CA-3)	M	199,000		199,000	199,000
410103	BOCA BSTC 1,0 M NORMAL	UNID	38,000		38,000	38,000
430003	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC 03	M	1.050,000		1.050,000	1.050,000
491001	MEIO-FIO TIPO MFC 01	M	2.325,000		2.325,000	2.325,000
494119	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01	M	305,000		300,000	300,000
500001	ENRONCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M³	200,000		296,000	296,000
603027	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DCD 01	M	155,000		150,000	150,000
810051	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC	M	3.000,000		3.000,000	3.000,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	341.170,140		337.925,000	337.925,000
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	42.648,000		36.923,000	36.923,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	46.236,240		46.330,280	46.330,280
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	1.313,963		1.313,492	1.313,492
830200	CAIAÇÃO	M²	104.517,119		104.516,000	104.516,000
7 - OBRA DE ARTE ESPECIAIL						
150535	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI	M	35,000		0,000	0,000
610078	PINTURA GERAL DE PONTES DE MADEIRA	M²	161,000		0,000	0,000
8 - TRANSPORTES LOCAL E COMERCIAL						
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. PAV.	T.KM	1.073.833,630		966.752,469	966.752,469
61348	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASC. 10M³ ROD. PAV.	T.KM	244.306,272		255.216,435	255.216,435
190098	TRANSP. LOCAL COM CAMINHÃO BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	T.KM	4.452.287,641		4.935.867,311	4.935.867,311
800204	TRANSP. COMERCIAL EM BASCULANTE	T.KM	293.850,792		279.542,216	279.542,216
900105	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA NÃO PAVIMENTADA	T.KM	20.239,502		20.341,007	20.341,007
900190	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. NÃO PAV.	T.KM	286,411		249,480	249,480
900203	TRANSP. LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	T.KM	9.004,240		9.016,425	9.016,425
900241	TRANSP. LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAV.	T.KM	36.767,414		36.932,351	36.932,351
900290	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAV.	T.KM	78.956,325		80.321,208	80.321,208
9 - OUTROS						
841304	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	5.014,000		5.394,000	5.394,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00576/2016 da Construtora SCR-Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda, Período de 19/09/2016 a 31/01/2018, para Execução das Obras de Manutenção (Conservação/Recuperação) do Tipo PATO na Rodovia BR-010/TO área de abrangência da UL de Gurupi na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR-Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda
CONTRATO: 23 00576/2016
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: ACESSO A PARANÃ - ENTR TO-050 (A) (PRÍNCIPE)
SEGMENTO: KM 93,0 - KM 181,4
EXTENSÃO: 88,4 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01° MEDIÇÃO 19/09 a 30/09/16 Acum. Anterior	17° MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
2	SEGMENTO PAVIMENTADO					
121272	Limpez de bueiro	M3	766,029		275,012	275,012
200467	Solo p/ base de remendo profundo	M3	56,576		38,457	38,457
200613	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	M3	190,944		176,993	176,993
322095	Restaur.de disp.danif.com concr. fck=15 MPa AC/BC	M3	125,715		89,586	89,586
337000	Forma comum de madeira	M2	2.329,425		254,160	254,160
395000	Limpeza de ponte	M	2.239,600		476,000	476,000
810000	Tapa buraco	M3	176,800		167,379	167,379
810102	Remendo profundo com demolição mecanizada	M3	70,720		48,071	48,071
820008	Recomposição mecanizada de aterro	M3	2.505,000		826,503	826,503
830001	Limpeza de sarjeta e meio fio	M	369.749,968		183.240,000	183.240,000
840200	Caiação	M2	62985,52		41.312,400	41.312,400
890000	Roçada manual	HA	95,472		43,540	43,540
890100	Roçada mecanizada	HA	222,768		101,591	101,591
891000	Capina manual	M2	113.898,600		54.972,000	54.972,000
3	TRANSPORTE					
32210	Transporte local carroceria 4 t rodovia não pavimentada	tkm	228,444		11,725	11,725
32214	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	1.887,276		166,090	166,090
60166	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	213.978,796		24.201,630	24.201,630
900106	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. não pav.	tkm	118067,736		7738,54	7.738,540
900203	Transporte local de material para remendos	tkm	23.139,702		21.173,456	21.173,456
900206	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. pav.	tkm	280.436,614		37.133,510	37.133,510
900241	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	2.555,374		99,926	99,926
1315647	Transporte comercial carroceria 15T - pav.	tkm	17.341,528		879,260	879,260
4	MATERIAL BETUMINOSO					
60201	Aquisição de RM-1C p/ Mistura Betuminosa em betoneira AC/BC	M3	190,944		48,071	48,071
60397	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	176,8		176,993	176,993
60714	Aquisição de RC-1C E p/ Micro-revestimento a frio	M2	51120		167,379	167,379
200141	Transporte de CM-30 p/ Imprimação	M2	76680		48,071	48,071
200180	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	176,8		176,993	176,993
2000167	Aquisição de RR-2C p/ TSD	M2	75260		167,379	167,379

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00531/2014 da Construtora Ética , Período de 01/07/2014 a 31/01/2018, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do Tipo PATO na Rodovia BR-010/TO- CREMA 2ª Etapa - área de abrangência da UL de Paraíso do Tocantins na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ética Construtora
CONTRATO: 23 00531/2014
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: ENTR. TO 010 (Santa Maria do TO) Inicio da Pavimentação
SEGMENTO: Km 674,6 ao 791,2)
EXTENSÃO: 116,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 01/07 a 31/07/14 Acum. Anterior	43ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	460.400,000		292.798,280	292.798,280
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	2.762,400		3.801,220	3.801,220
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	4.604,000		4.603,610	4.603,610
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m²	230.200,000		504.422,840	504.422,840
2	DRENAGEM					
3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	m³	1.825,000		4.362,500	4.362,500
5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	1.825,000		4.492,000	4.492,000
2 S 01 300 01	Escavação e carga de solo mole 0 a 200m	m³	63,624		116,750	116,750
3 S 05 001 00	Enrocamento de pedra jogada	m³	63,624		118,330	118,330
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro	m³	841,661		898,980	898,980
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	1.540,666		11.083,720	11.083,720
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas	m²	1.462,500		2.799,900	2.799,900
2 S 04 110 51 M	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC TUBO CA-1	m	17,500		83,000	83,000
2 S 04 111 51	Boca BDTC D=1,00 m normal = AC/BC/PC	und	2		10,000	10,000
3	OBRA DE ARTE ESPECIAL					
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	m³	63,000		63,000	63,000
SINAPI - 10564	Estacas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	28,080		28,080	28,080
SINAPI - 10564	Linha d'água - Seção de 0,20 x 0,20m	m²	2,400		2,400	2,400
SINAPI - 10564	Contraventamento - Seção de 0,20 x 0,08m	m²	1,44		1,4	1,400
SINAPI - 10564	Balancim - Seção de 0,30 x 0,30m	m²	10,800		10,800	10,800
SINAPI - 10564	Transversina - Seção de 0,30 x 0,30m	m²	2,700		2,700	2,700
SINAPI - 10564	Longarina - Seção de 0,30 x 0,30m	m²	21,600		25,110	25,110
SINAPI - 10564	Prancheta - Seção de 0,20 x 0,08m	m²	9,600		13,290	13,290
SINAPI - 10564	Mão-Francesa - Seção de 0,20 x 0,20m	m²	2,560		2,560	2,560
SINAPI - 10564	Deslizante - Seção de 0,30 x 0,08m	m²	4,320		7,270	7,270
SINAPI - 10564	Guarda-Rodas - Seção de 0,30 x 0,30m	m²	5,400		6,840	6,840
SINAPI - 10564	Guarda-corpo - (Corrimão (0,15 x 0,05) + Balaustre (0,20 x 0,08))	m²	1,308		1,308	1,308
SINAPI - 10564	Alas - 5,00m de comprimento e 5,00m na linha da ponte	m²	1,76		1,76	1,760
1 A 01 405 01	Andaimes de Madeira (Ponte branca)	m²	1.260,000		1.260,000	1.260,000
1 A 00 302 00	Fornecimento de Aço CA-50	kg	4.078,924		4.281,294	4.281,294
SINAPI - 7341	Imunizante incolor para madeiras aparelhadas	litro	163,228		163,228	163,228
E903	Bate-estacas : Magam : IM - 1450 PM/E - de gravidade p/ 3500 a 4000kg	h	132,000		132,000	132,000
E905	Máquina manual: Tirfor : TU-L 30 - talha guincho 3t	h	132,000		132,000	132,000
E916	Máquina manual: Stihl : MS-381 - moto serra nº 8	h	220,000		660,000	660,000
T501	Encarregado de turma	h	320,000		640,000	640,000
T603	Carpinteiro	h	640		1280	1.280,000
T605	Armador	h	320,000		480,000	480,000
T607	Pintor	h	120,000		120,000	120,000
T702	Ajudante	h	1.920,000		3.360,000	3.360,000
2 S 03 328 50	Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC	m³	30,260		72,340	72,340
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	138,052		190,852	190,852
1 A 00 303 00	Fornecimento de Aço CA-60	kg	2,650		5,260	5,260
4	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	10.075,960		16.770,200	16.770,200
3 S 09 001 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	52821,559		91.222,34	91.222,340
3 S 09 001 06	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	4.618.218,653		9.996.234,300	9.996.234,300
3 S 09 002 90	Transporte comercial carroceria rodovia pavimentada	tkm	55.550,130		409,900	409,900
3 S 09 001 90	Transporte comercial carroceria rodovia não pavimentada	tkm	16.947,765		20.954,520	20.954,520
3 S 09 002 41	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	251,368		72.919,010	72.919,010
3 S 09 001 41	Transporte local carroceria 4t rodovia não pavimentada	tkm	5.389,522		7.960,940	7.960,940
5	OUTROS					
A	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		174,000	174,000
B	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		0,500	0,500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00530/2014 da Construtora Garcia Monteiro & CIA, Periodo de 10/06/2014 a 29/05/16, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do Tipo PATO na Rodovia BR-010/TO Rodoviária - CREMA 2ª Etapa - área de abrangência da UL de Gurupi do Tocantins na Rodovia BR 010/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: GARCIA MONTEIRO & CIA. LTDA
CONTRATO: 00530-2014-23
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã - DIV. TO/MT (Goiatins)
SUB-TRECHO: ACESSO A PARANÃ AO ENTR. TO-050 (A) (PRÍCIPE)
SEGMENTO: KM 93,0 ao KM 181,4
EXTENSÃO: 88,4 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 10/06 a 30/06/2014 Acum. Anterior	24ª MEDIÇÃO 01/05 a 29/05/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
2	**SEGMENTO PAVIMENTADO**					
10927	MICRO-REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 0,8 CM BC	M2	585.360,000		585.330,950	585.330,950
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	139,836		2,526	2,526
810000	TAPA BURACO	M3	130,080		2,526	2,526
890000	ROÇADA MANUAL	HA	243,900		37,114	37,114
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	975,600		76,290	76,290
891000	CAPINA MANUAL	M2	75.932,400		5.286,600	5.286,600
3	**DRENAGEM**					
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	369.750,000		26.433,000	26.433,000
4	**SINALIZAÇÃO**					
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRILICA EM ULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	40522,135		31.126,110	31.126,110
5	**TRANSPORTE**					
32214	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	6.038,439		3.535,940	3.535,940
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD PAVIMENTADA	TKM	352.133,262		300.132,700	300.132,700
61348	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 EM ROD PAVIMENTADA	TKM	500.332,389		281.076,410	281.076,410
190098	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	97.857,202		24.740,930	24.740,930
900203	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	18.317,775		120,339	120,339
6	**MATERIAL BETUMINOSO**					
60201	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	139,836		2,526	2,526
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M3	585.360,000		585.330,950	585.330,950
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M3	585.360,000		585.330,950	585.330,950
7	**OUTROS**					
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO/DESMOB. DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,800	0,800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00463/2015 da Construtora SCR, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 09/10/2015 a 31/07/2016, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do Tipo PATO na Rodovia BR-242/TO - CREMA 2ª Etapa - área de abrangência da UL de Gurupi do Tocantins na Rodovia BR 242/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 23 00463 / 2015
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: DIV. BA/TO - DIV. TO/MT (São Félix do Araguaia)
SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (p/ Conceição do TO) - Acesso a Paranã
SEGMENTO: KM 105,5 - KM 185,5
EXTENSÃO: 80,0 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 09/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	24ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	22.035,172		279,480	279,480
61595	REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL	M3	120,000		0,598	0,598
140568	CONCRETO / CIMENTO CP 32 (CONF. MAN. LANÇ.) AC/BC	M3	47,674		0,326	0,326
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.000,000		0,598	0,598
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	364,800		18,228	18,228
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	62,573		5,432	5,432
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	N	1,000		0,250	0,250
810000	TAPA BURACO	M3	240,000		18,544	18,544
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	543.928,200		54.045,000	54.045,000
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	480,000		151,735	151,735
890000	ROÇADA MANUAL	HA	212,280		31,209	31,209
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	672,000		72,813	72,813
891000	CAPINA MANUAL	M2	62.389,158		16.213,500	16.213,500
900100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. N/PAV.	TKM	1.404.379,608		1,990	1,990
900197	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 EM ROD.PAV.	TKM	374557,99		0,410	0,410
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.	TKM	1.080.598,900		16,800	16,800
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	33.567,120		1.237,966	1.237,966
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC 4T RODOV. PAV.	TKM	15.123,920		5,060	5,060
2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	240,000		18,544	18,544
60195	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	M3	3000		0,598	0,598
60201	AQUISIÇÃO RM-1C PARA MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	364,800		18,228	18,228
200149	TRANSPORTE DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.000,000		0,598	0,598
200151	TRANSPORTE DE RM-1C P/MIST.BET.BETONEIRA	M3	364,800		18,228	18,228
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	240,000		18,544	18,544

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00304/2015 da Construtora SCR, Sinalização e Conservação de Rodovias , Período de 12/05/2015 a 31/01/18, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do Tipo PATO na Rodovia BR 242/TO - CREMA 2ª Etapa - área de abrangência da UL de Gurupi do Tocantins na Rodovia BR 242/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00304/2015
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: Div. BA/TO – Div. TO/MT
SUB-TRECHO: Entroncamento TO-070 (Formoso do Araguaia) - Porto Piauí (Rio Javaés)
SEGMENTO: (km 453,6 ao km 498,8)
EXTENSÃO: 45,2 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01º MEDIÇÃO 12/05 a 31/05/15 Acum. Anterior	33º MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	**SEGMENTO PAVIMENTADO**					
10927	MICRO-REVESTIMENTO FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	278.600,000		278.600,000	278.600,000
130895	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	509,440		524,229	524,229
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	445,759		445,124	445,124
810000	TAPA BURACO	M3	398,000		412,840	412,840
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	557,199		556,404	556,404
840200	CAIAÇÃO	M2	76.012,800		12.640,806	12.640,806
890000	ROÇADA MANUAL	H A	79,599		37,329	37,329
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	238,800		88,548	88,548
891000	CAPINA MANUAL	M2	98.181,000		21.630,570	21.630,570
2	**SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO**					
903	REGULARIZAÇÃO MECANICA FAIXA DE DOMINIO	M2	21.600,000			0,000
140100	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	10.800,000		16.200,000	16.200,000
800100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	259,200		16,200	16,200
3	**DRENAGEM**					
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	2.100,000		218,200	218,200
830001	LIMPEZA DE SAJETA E MEIO FIO	M	316720		70.226,700	70.226,700
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	10.550,000		1.875,200	1.875,200
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	424,115		274,855	274,855
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	M3	169,646		135,071	135,071
4	**TRANSPORTE**					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	17.705,706		16.980,270	16.980,270
60166	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	93.262,232		89.437,530	89.437,530
900106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	124064,35		118.349,246	118.349,246
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	44.178,550		47.689,964	47.689,964
900206	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	242.790,026		129.010,260	129.010,260
5	**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	398,000		412,840	412,840
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,404	556,404
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST .BET.EM BETONEIRA	M3	509,440		524,229	524,229
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C E P/MICRO REVESTIMENTO	M2	278.600,000		278.600,000	278.600,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,404	556,404
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	509,440		524,229	524,229
200180	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO	M3	398,000		412,840	412,840
3,2E+07	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO	M2	278.600,000		278.600,000	278.600,000
6	**OUTROS**					
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,460	0,460

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Obras Supervisionadas no contrato 23 00322/2015 da Construtora Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A, Período de 27/05/2015 a 31/01/2018, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do Tipo PATO na Rodovia BR-235/TO CREMA 2ª Etapa - área de abrangência da UL de Paraíso do Tocantins na Rodovia BR 235/TO

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A
CONTRATO: 23 00322/2015
RODOVIA: BR-235 / TO
TRECHO: DIV. MA/TO - DIV. TO/PA
SUB-TRECHO: ENTR. BR 010 - ENTR - 336 (TUPIRAMA)
SEGMENTO: Km 100,6 ao 166,7
EXTENSÃO: 66,10 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 27/05 a 31/05/15 Acum. Anterior	33ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	248.000,000		370.000,000	370.000,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	há	2.976,000		2.886,120	2.886,120
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	62.000,000		113.914,910	113.914,910
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m³	62.000,000		113.689,380	113.689,380
	DRENAGEM					
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	m	8.480,000		2.220,000	2.220,000
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	19.456,000		5.320,000	5.320,000
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m²	141,371		141,370	141,370
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	m²	14,137		14,137	14,137
	TRANSPORTE					
3 S 09 001 06	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	1.182.721,298		2.142.747,568	2.142.747,568
	OUTROS					
	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,750	0,750
	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

Documento assinado eletronicamente por **Flávio Ferreira Assis**, **Superintendente Regional no Estado do Tocantins**, em 01/12/2020, às 16:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7020187** e o código CRC **778930B1**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 463120/2020, emitida em 02/12/2020

Certidão nº 463120/2020
02/12/2020, 17:30
Chave de Impressão: 7YCzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2020 e contém 17 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831719/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO**
Registro: **104587MA** RNP: **2400890781**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200360964** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0023-16**
Endereço do contratante: RUA JANSEN MÜLLER Nº: 37
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65020290
Contrato: UT-0495/2017-00 Celebrado em: 14/07/2017
Valor do contrato: R$ 2.564.345,23 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-135 Nº: S/N
Complemento: SUBTRECHO OUTEIRO - MIRANDA DO NORTE Bairro: DIVERSOS
Cidade: MIRANDA DO NORTE UF: MA CEP: 65495000
Coordenadas Geográficas: -3.564920, -44.584687
Data de início: 20/07/2017 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0023-16

Atividade Técnica: **3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** #A0501 - RODOVIA 93 - CONSULTORIA 2.00 ano;

Observações

COORDENADOR NOS SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA SUPERVISÃO E CONTROLE DE OBRAS DE ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE (DUPLICAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS LATERAIS, RECUPERAÇÃO/REFORÇO ALARGAMENTO DE OAEs, ALÉM DE SERVIÇOS RELACIONADOS A LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, LEVANTAMENTO DE DADOS DE PROPRIETÁRIOS OCUPANTES, CADASTRAMENTO/AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS, NA BR-135 MA,SUBTRECHO OUTEIRO-MIRANDA DO NORTE.DATA INICIAL OBRA 20/07/2017.

Número da ART: **MA20200362107** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/09/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0023-16**
Endereço do contratante: RUA JANSEN MÜLLER Nº: 37
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65020290
Contrato: UT-0495/2017-00 Celebrado em: 14/07/2017
Valor do contrato: R$ 2.739.506,39 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-135 Nº: S/N
Complemento: SUBTRECHO OUTEIRO - MIRANDA DO NORTE Bairro: DIVERSOS
Cidade: MIRANDA DO NORTE UF: MA CEP: 65495000
Coordenadas Geográficas: -11.411349, -44.888116
Data de início: 20/07/2017 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0023-16

Atividade Técnica: **3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** #A0501 - RODOVIA 93 - CONSULTORIA 2.00 ano;

Observações

COORDENADOR NOS SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA SUPERVISÃO E CONTROLE DE OBRAS DE ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE (DUPLICAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS LATERAIS, RECUPERAÇÃO/REFORÇO ALARGAMENTO DE OAEs, ALÉM DE SERVIÇOS RELACIONADOS A LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, LEVANTAMENTO DE DADOS DE PROPRIETÁRIOS OCUPANTES, CADASTRAMENTO/AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS, NA BR-135 MA,SUBTRECHO OUTEIRO-MIRANDA DO NORTE. 1º TERMO ADITIVO ACRÉSCIMO DE VALOR R$ 175.161,16 FICANDO R$ 2.739.506,39. DATA INICIAL OBRA 20/07/2017.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831719/2020

Atividade em andamento

Número da ART: **MA20200362110** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/09/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0023-16**
Endereço do contratante: RUA JANSEN MÜLLER Nº: 37
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65020290
Contrato: UT-0495/2017-00 Celebrado em: 14/07/2017
Valor do contrato: R$ 2.579.506,39 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-135 Nº: S/N
Complemento: SUBTRECHO OUTEIRO - MIRANDA DO NORTE Bairro: DIVERSOS
Cidade: MIRANDA DO NORTE UF: MA CEP: 65495000
Coordenadas Geográficas: -11.411349, -44.888116
Data de início: 20/07/2017 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0023-16

Atividade Técnica: **3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** #A0501 - RODOVIA 93 - CONSULTORIA 2.00 ano;

Observações

COORDENADOR NOS SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA SUPERVISÃO E CONTROLE DE OBRAS DE ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE (DUPLICAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS LATERAIS, RECUPERAÇÃO/REFORÇO ALARGAMENTO DE OAEs, ALÉM DE SERVIÇOS RELACIONADOS A LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, LEVANTAMENTO DE DADOS DE PROPRIETÁRIOS OCUPANTES, CADASTRAMENTO/AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS, NA BR-135 MA,SUBTRECHO OUTEIRO-MIRANDA DO NORTE. 2º TERMO ADITIVO DE PRAZO PRORROGADA POR 366 (TREZENTOS E SESSENTA E SEIS) DIAS, PASSANDO PARA O DIA 09/07/2020.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 831719/2020
08/10/2020, 08:35
7WZzA

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7WZzA

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Superintendência Regional no Estado do Maranhão
Coordenação de Engenharia
Rua Jansen Muller, 37| CEP 65.020-290

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins de comprovação, de certificação e de participação em licitações, conforme requerimento da interessada e em conformidade com os elementos contratuais, que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**, CNPJ nº 70.073.275/0001-30, com sede à Rua Ricardo Salazar, nº 83, Prado - Recife/PE, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** na jurisdição da **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO MARANHÃO, CNPJ nº 04.892.707/0023-16**, com sede na Rua Jansen Muller, 37, Centro - São Luís/MA; os serviços de Consultoria para Supervisão e Controle das Obras de Adequação de Capacidade (Duplicação, Implantação e Pavimentação de Vias laterais, Recuperação/Reforço/Alargamento de OAE's), além de serviços relacionados a Levantamento Topográfico, Levantamento de Dados de Proprietários Ocupantes, Cadastramento/Avaliação de Imóveis na Rodovia Federal BR-135/MA; subtrecho: Outeiro – Miranda do Norte, com extensão total de 32,15 km, objeto do Contrato de Empreitada a Preços Unitários nº **UT-15.00495/2017**, firmado com o DNIT e assinado em 14 de julho de 2017, cujo extrato foi publicado no Diário Oficial da União em 20 de julho de 2017.

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 50615.000053/2019-27

FUNDAMENTO LEGAL: Lei nº 8.666/93

MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 081/2017-15

CONTRATO: UT-00495/2017

CONTRATANTE: DNIT/SRMA

CONTRATADO: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.

VIGÊNCIA CONTRATUAL: 20/07/2017 a 09/07/2020

VALOR CONTRATUAL (a preços iniciais): **R$2.564.345,23** (dois milhões, quinhentos e sessenta e quatro mil, trezentos e quarenta e cinco reais e vinte e três centavos), houve aditivo **R$ 175.161,16** (cento e setenta e cinco mil, cento e sessenta e um reais e dezesseis centavos), e reajustamento de **R$ 57.401,11** (cinquenta e sete mil, quatrocentos e um reais e onze centavos), totalizando (PI+R) **R$ 2.796.907,50** (dois milhões, setecentos e noventa e seis mil novecentos e sete reais e cinquenta centavos).

VALOR ACUMULADO TOTAL MEDIDO E FATURADO (a preços iniciais) até a 21ª Medição Parcial, relativa a Março de 2019: **R$ 221.498,19** (duzentos e vinte e um mil, quatrocentos e noventa e oito reais e dezenove centavos), tendo um reajustamento de **R$ 21.012,06** (vinte e um mil, doze reais e seis centavos) , totalizando (PI+R) **R$ 242.510,25** (duzentos e quarenta e dois mil, quinhentos e dez reais e vinte e cinco centavos).

ETAPAS CONCLUÍDAS: Os serviços foram executados a contento, de acordo com o Projeto Básico de Engenharia aprovado e de acordo com as normas técnicas e administrativas em vigor no DNIT, bem como atenderam satisfatoriamente às especificações; cronograma físico-financeiro, à programação prevista, aos termos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831719/2020, emitida em 08/10/2020

Certidão nº 831719/2020
08/10/2020, 16:14
Chave de Impressão: 7WZzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2020 e contém 4 folhas

contratuais e aos demais requisitos exigidos pelo DNIT.

QUANTIDADE DE SERVIÇOS EXECUTADOS: Acumulados até a 21ª Medição Final, relativa a Março de 2019:

1 - SUPERVISÃO DE OBRAS - PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR		
32205 ENGENHEIRO SENIOR - SUPERVISOR	16,806	HM
32206 ENGENHEIRO PLENO - RESIDENTE	19,836	HM
1500107 CONSULTOR ESPECIAL	1,200	HM
2 - SUPERVISÃO DE OBRAS - PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO		
39616 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	33,266	HM
1500129 FISCAL DE CAMPO	14,000	HM
1500135 LABORATORISTA	11,774	HM
1500137 LABORATORISTA CHEFE	18,576	HM
1500145 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	32,516	HM
1500174 MOTORISTA	11,000	HM
1500194 TOPÓGRAFO CHEFE	18,516	HM
2527123 CADISTA	20,000	HM
3 - SUPERVISÃO DE OBRAS - PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR		
45734 SERVENTE/CONTÍNUO	19,516	HM
1500149 CHEFE DE ESCRITÓRIO	17,806	HM
4 - LEVANTAMENTO DE INDENIZAÇÕES/DESAPROPRIAÇÕES E DETALHAMENTOS/REV DE PROJ/TRAVESSIAS URBANAS - PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR		
50081 TÉCNICO AUXILIAR P/ ASSISTENTE SOCIAL	1,400	HM
550575 ADVOGADO PLENO	2,000	HM
1500112 ENGENHEIRO AMBIENTALISTA	2,000	HM
1500113 ENGENHEIRO AUXILIAR	1,500	HM
1500174 MOTORISTA	1,400	HM
1500179 ASSISTENTE SOCIAL	1,400	HM
		HM
5 - LEVANTAMENTO DE INDENIZAÇÕES/DESAPROPRIAÇÕES E DETALHAMENTOS/REV DE PROJ/TRAVESSIAS URBANAS- PESSOAL DE NIVEL TÉCNICO		
1500145 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	0,190	HM
6 - ENCARGOS SOCIAIS - 73,4%		

02/10/2019 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831719/2020, emitida em 08/10/2020

Certidão nº 831719/2020
08/10/2020, 16:14
Chave de Impressão: 7WZzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2020 e contém 4 folhas

1500201 ENCARGOS SOCIAIS	605.846,940	%
7 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS - 3,6%		
1500301 CUSTOS ADMINISTRATIVOS	605.846,940	%
8 - DESPESAS GERAIS - VEICULOS		
10023 CAMINHÃO PARA VIGA BENKELMAN	2,000	UN/MES
1500448 SEDAN	59,789	VM
1500449 UTILITÁRIO	23,806	VM
9 - EQUIPAMENTOS		
10019 VIGA BENKELMAN	2,000	UN/MES
10022 LABORATÓRIO DE CONCRETO	14,806	UN/MES
92091 GPS	25,320	UND
1500323 INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	31,516	UN/MES
2527182 LABORATÓRIO DE SOLOS	19,806	UN/MES
2527183 LABORATÓRIO DE BETUME	2,000	UN/MES
10 - IMÓVEIS		
1530165 ESCRITÓRIO	19,806	UN/MES
1530166 CASA PARA ENGENHEIRO	15,806	UN/MES
1530167 ALOJAMENTO PARA PESSOAL	18,806	UN/MES
11 - MOBILIÁRIO		
60598 MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO	18,306	MES
190680 ALUGUEL DE MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO	19,306	MES
12 - SERVIÇOS GRÁFICOS		
1500801 SERVIÇOS GRÁFICOS	19,006	VB
13 - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA 4%		
1501002 HONORÁRIOS DA CONSULTORA	1.480.795,310	%
14 - DESPESAS FISCAIS - (PIS +ISS + COFINS) SEM CSLL E CPMF - 16,62%		
1501101 DESPESAS FISCAIS	1.540.027,040	%

REPRESENTANTES DA EMPRESA E RESPONSÁVEIS PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS:
O Representante Legal da contratada, responsável pela assinatura do contrato, é o senhor **HUMBERTO PINTO SILVA**, CPF nº 652.998.254-04; e os Responsáveis Técnicos são o Engenheiro Civil **ROBERTO LEMOS**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831719/2020, em 08/10/2020 emitida

Certidão nº 831719/2020
08/10/2020, 16:14
Chave de Impressão: 7WZzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2020 e contém 4 folhas

MUNIZ, carteira de identidade profissional/RNP nº 180046339-1; Engenheiro Civil **CESAR HENRIQUE AIRES CAPISTRANO**, carteira de identidade profissional/RNP nº 241669229-1; Engenheiro Civil **DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO**, carteira de identidade profissional/RNP nº 240089078-1; e Engenheiro Civil **JOSÉ MENDES DA SILVA,** carteira de identidade profissional/RNP nº 241503181-0.

REPRESENTANTE E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO DNIT: O Engenheiro Responsável pelo Acompanhamento, Fiscalização Imediata das Obras e Medições de Serviços é o Engenheiro Civil **WALLACE ALAN BLOIS LOPES**, matrícula DNIT nº 3991-8.

Atestamos ainda que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**, teve bom desempenho, cumpriu tecnicamente os termos do Contrato e demais exigências legais; portanto, inexistindo fatos que desabone a sua idoneidade.

São Luís, 02 de outubro de 2019.

(assinado eletronicamente)
THADEU FELLIPE LOPES SILVA
Coordenador de Engenharia da SRMA/DNIT - Subst.

(assinado eletronicamente)
GERARDO DE FREITAS FERNANDES
Superintendente Regional no Estado do Maranhão /DNIT

Documento assinado eletronicamente por **Thadeu Fellipe Lopes Silva, Coordenador de Engenharia-Substituto(a),** em 02/10/2019, às 10:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Gerardo de Freitas Fernandes, Superintendente Regional**, em 02/10/2019, às 11:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4155270** e o código CRC **E114443E**.

Referência: Processo nº 50615.001371/2019-77 SEI nº 4155270

02/10/2019 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831719/2020, em 08/10/2020 emitida

Certidão nº 831719/2020
08/10/2020, 16:14
Chave de Impressão: 7WZzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2020 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

214520/2020

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO**
Registro: **SN PA** RNP: **2400890781**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20200470181** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/02/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.331049, -48.453742
Data de início: 30/01/2019 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019 INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO PAC.

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida, exclusivamente, para os serviços da área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 214520/2020
21/07/2020, 11:51
Z8Ac0

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z8Ac0

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Serviço de Manutenção

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBJETO: O contrato em epígrafe tem por objeto Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de manutenção e Restauração Rodoviária sob jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Pará, nas Rodovias BR-010, BR-308 e BR-316.

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO - CONTRATO EM ANDAMENTO

Declaramos, a pedido da interessada, que a empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, inscrita no MF sob o **CNPJ nº 70.073.275/0001-30**, com sede na Rua Ricardo Salazar, nº 83, Prado, Recife/PE, CEP: 50.720-213, executou no **período de 30/01/2019 a 31/03/2020 (1ª a 15ª medições provisórias)**, os serviços e quantidades a seguir discriminados, objeto do contrato n° **02 01060/2018** com período de vigência compreendido entre 30/01/2019 e 28/01/2022 firmado com o **DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, CNPJ nº 04.892.707/0001-00,** tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil **Diomedio Aires da Silva Filho**, RNP**: 240089078-1.**

Os serviços executados, no valor de **R$ 2.299.959,61 (dois milhões, duzentos e noventa e nove mil, novecentos e cinquenta e nove reais e sessenta e um centavos)** correspondem a **17,23% (dezessete inteiros e vinte e três centésimos por cento)** do valor contratado a "PI" , que é de **R$ 13.349.000,00 (treze milhões, trezentos e quarenta e nove mil reais)** e, de acordo com o Eng. Civil Gerson dos Santos Freitas, Engenheiro do quadro efetivo do DNIT, fiscal da execução dos mesmos, nomeado pela portaria nº 1741, de 18/03/2019, publicada no Boletim Administrativo n° 054 de 20/03/2019, de responsabilidade da SR/PA, obedeceram as normas técnicas, instruções administrativas e especificações vigentes no DNIT.

Seguem abaixo, os serviços e seus respectivos quantitativos acumulados até 15ª Medição, correspondendo a 17,23% dos serviços executados (PI), de acordo com o Sistema de Acompanhamento de Contratos – SIAC.

5 — LOCAL DOS SERVIÇOS:

RODOVIAS	UF	KM INICIAL	KM FINAL	EXTENSÃO	SUBTRECHO
BR-010	PA	0,00	457,50	457,50	Div. MA/PA (Rio Itinga) - Entr. BR 308(B)/316(B)(2ª UNIT Belém)
BR-308	PA	102,50	318,90	216,40	Entr. BR 010(B) (p/Santa Maria do Pará) - Viseu
BR-316	PA	150,70	274,00	123,30	Entr. BR 308(A)/PA 124/242 (Capanema) - Div. PA/MA (Alto Bonito)

6 — DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Serviço	Descrição	Unid.	Quantidade

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 214520/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 214520/2020
22/07/2020, 15:40
Chave de Impressão: Z8Ac0
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 5 folhas

			Acumulada
PRODUTO 01			
49918	COORDENAÇÃO-GERAL	RELAT	12,176
PRODUTO 02			
49919	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS	RELAT	14,000
PRODUTO 03			
49824	SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA COM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M²	121.433,113
49825	SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA SEM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M²	0,000
PRODUTO 04			
49826	SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	M²	0,000
PRODUTO 05			
49827	SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA	KM	12.599,151
PRODUTO 06			
49828	LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICM	MÊS	11,000
PRODUTO 7			
49829	LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROARTE.	M²	2,570
PRODUTO 8			
49830	LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES PARA PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
PRODUTO 9			
49831	APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
PRODUTO 10			
49832	APOIO E ASSESSORAMENTO ESPECIALIZADO NA SUPERVISÃO DOS EMPREENDIMENTOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA -CONSULTOR ESPECIAL	MÊS	9,800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 214520/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 214520/2020
22/07/2020, 15:40
Chave de Impressão: Z8Ac0
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 5 folhas

PRODUTO 11			
49833	REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E ENSAIOS ESPECIAIS.	UN	0,000
PRODUTO 12			
49834	PRODUTO 12A - INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	M²	297,220
49835	PRODUTO 12B - DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROGRAMA PROARTE	MÊS	8,000
49836	PRODUTO 12C - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS.	MÊS	0,000
49837	PRODUTO 12D- DE EMERGÊNCIA - PASSARELAS.	MÊS	0,000
49921	PRODUTO 12F- DE EMERGÊNCIA - OBRAS GEOTÉCNICAS.	MÊS	0,000
51451	PRODUTO 12E - DE EMERGENCIAIS - OBRAS DE CONTENÇÕES	MÊS	0,000
51452	PRODUTO 12G - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE RESTAURAÇÃO	MÊS	0,000
51453	PRODUTO 12H - DE EMERGÊNCIA - PONTO LOCALIZADO E/OU CRÍTICO	MÊS	0,000
PRODUTO 13			
49842	PRODUTO 13A - DE RESTAURAÇÃO	MÊS	0,000
49843	PRODUTO 13B - DE PONTOS CRÍTICOS	MÊS	2,000
49844	PRODUTO 13C - DE PONTOS LOCALIZADOS	MÊS	2,000
49845	PRODUTO 13D - DE EMERGÊNCIA DE TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO	MÊS	1,000
49846	PRODUTO 13E - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS GEOTÉCNICAS	MÊS	6,000
49847	PRODUTO 13F - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MÊS	1,000
49848	PRODUTO 13G - DE PASSARELAS	MÊS	0,000
49849	PRODUTO 13H - DE FUNDAÇÃO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MÊS	0,000
PRODUTO 14			
49850	PRODUTO 14- APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS	MÊS	4,00
PRODUTO 15			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 214520/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 214520/2020
22/07/2020, 15:40
Chave de Impressão: Z8Ac0
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 5 folhas

49851	PRODUTO 15A - HIDROLÓGICOS	MÊS	6,000
49852	PRODUTO 15B - TOPOGRÁFICOS	MÊS	6,000
49853	PRODUTO 15C- GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS	MÊS	0,000
	PRODUTO 16		
49854	PRODUTO 16A - COLETA DE AMOSTRAS DE JAZIDAS	M	0,000
49855	PRODUTO 16B -SONDAGEM MISTA EM SOLO S/A.N.	M	0,000
49856	PRODUTO 16C - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49857	PRODUTO 16D - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG)	M	0,000
49858	PRODUTO 16E - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49859	PRODUTO 16F - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
50162	PRODUTO 16G -SONDAGEM MISTA EM SOLO C/A.N.	M	0,000
50163	PRODUTO 16H - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50164	PRODUTO 16I - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50165	PRODUTO 16J - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50166	PRODUTO 16K - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000

(*assinado eletronicamente*)
ENG.º EURIVAL RÊGO E CUNHA
COORDENADOR DE ENGENHARIA

(*assinado eletronicamente*)
ENG.º MARCELO COSTA SORTICA DE SOUZA
SUPERINTENDENTE REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ - SUBSTITUTO

Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Costa Sortica de Souza**, **Superintendente Regional no Estado do Pará**, em 20/07/2020, às 09:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 214520/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 214520/2020
22/07/2020, 15:40
Chave de Impressão: Z8Ac0
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 5 folhas

Documento assinado eletronicamente por **Eurival Rego E Cunha**, **Coordenador de Engenharia**, em 21/07/2020, às 09:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6078376** e o código CRC **E1EC9615**.

Referência: Processo nº 50602.001291/2020-02 SEI nº 6078376

Rodovia Br 316, km 0 s/n
CEP 66.645-000
Belém/PA |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 214520/2020, emitida em 21/07/2020

Certidão nº 214520/2020
22/07/2020, 15:40
Chave de Impressão: Z8Ac0
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 5 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327115/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO**
Registro: **SN PA** RNP: **2400890781**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20200470181** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/02/2020 Baixada em: 21/12/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.331049, -48.453742
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/01/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019 INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO PAC.

Número da ART: **PA20230949805** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/06/2023 Baixada em: 21/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.325.362,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.331049, -48.453742
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 06/06/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019 INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO PAC. 1º TERMO ADITIVO DE VALOR (DECRÉSCIMO DE R$ 23.638,00). (TÉRMINO: 28/01/2022)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327115/2024

Atividade concluída

Número da ART: **PA20230949814** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2023 Baixada em: 21/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.331049, -48.453742
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/01/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019 INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO PAC.
Aditivo: 2º TA PRORR VIG (ATE 27/07/22)

Número da ART: **PA20230949819** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/06/2023 Baixada em: 21/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.711.139,15 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.331049, -48.453742
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 06/06/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019 INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO PAC. 3º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 385.777,15) E PRAZO (TÉRM. EXECUÇÃO: 28/05/2022).

Número da ART: **PA20230949831** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2023 Baixada em: 21/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327115/2024

Atividade concluída

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.331049, -48.453742
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/05/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019 INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO PAC.
Aditivo: 4º (TÉRM.VIGÊNCIA 24/11/2022)

Número da ART: **PA20230983725** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/08/2023 Baixada em: 21/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.331049, -48.453742
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 24/03/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019 INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO PAC.
Aditivo: 5º T.A. (TÉRM: 24/03/2023)

Número da ART: **PA20230983729** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/08/2023 Baixada em: 21/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327115/2024

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.331049, -48.453742
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 20/09/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019 INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO PAC.
Aditivo: 6º T.A. (TÉRM: 20/09/2023)

Número da ART: **PA20231041285** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/12/2023 Baixada em: 21/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: -1.331049, -48.453742
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 19/12/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019 INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO PAC.
Aditivo: 7ºTA (TÉRM. VIGÊNCIA:19/12/23)

Informações Complementares

- CERTIFICAM-SE todas as atividades listadas no Atestado de Capacidade Técnica ligadas às atribuições de ENGENHEIRO CIVIL, ARTIGO 7° DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, EXECTO PONTES E GRANDES ESTRUTURAS, RESPEITANDO OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO ACADÊMICA e registradas na(s) ART(s) vinculada(s) a presente Certidão de Acervo Técnico.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

327115/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 327115/2024
08/03/2024, 10:17
xBz5Y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: xBz5Y

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO - CONTRATO CONCLUÍDO

Declaramos, para os devidos fins, a requerimento da empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, com sede na Recife/PE, na Rua Ricardo Salazar, nº 83, Bairro do Prado, CEP: 50.720-120, inscrita no CNPJ nº 70.073.275/0001-30 conforme informações constantes no presente processo base nº 50602.003515/2018-98, executou durante o período de **30 de janeiro 2019 a 28 de maio 2022 (1ª a 41ª Medição Final)**, os serviços e quantidades a seguir discriminados, objeto do **Contrato nº 02 01060/2018** com período de vigência compreendido entre **30 de janeiro de 2019 a 19 de dezembro 2023**, firmado com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, CNPJ nº 04.892.707/0011-82, através da Superintendência Regional no Estado do Pará, o qual apresentou as seguintes características:

1 — CONTRATANTE: Superintendência Regional no Estado do Pará do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — CNPJ nº 04.892.707/0011-82.

2 — CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda — CNPJ nº 70.073.275/0001-30.

3 — CONTRATO: 02 01060/2018.

4 — OBJETO DE LICITAÇÃO: Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária sob jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Pará, Lote: 04 - Unidade Local: São Miguel do Guamá/PA e Malha Referencial: 797,20 km.

5 — LOCAL E SERVIÇOS EXECUTADOS:

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
BR	**Código**	**Subtrecho**		**Segmento - km**		**Ext.**	**Superfície**	**Federal Coincidente**
		Início	**Fim**	**Início**	**Fim**			
010	010BPA0490	DIV MA/PA (RIO ITINGA)	ENTR BR-222(B)/PA-332 (DOM ELISEU)	0,00	18,00	18,00	PAV	-
010	010BPA0510	ENTR BR-222(B)/PA-332 (DOM ELISEU)	ENTR PA-125/263 (GURUPIZINHO)	18,00	83,50	65,50	PAV	-
010	010BPA0530	ENTR PA-125/263 (GURUPIZINHO)	ENTR PA-256 (P/PARAGOMINAS)	83,50	165,80	82,30	PAV	-
010	010BPA0550	ENTR PA-256 (P/PARAGOMINAS)	ENTR PA-125	165,80	176,10	10,30	PAV	-
010	010BPA0570	ENTR PA-125	ENTR PA-252 (MÃE DO RIO)	176,10	272,00	95,90	PAV	-
010	010BPA0590	ENTR PA-252 (MÃE DO RIO)	ENTR PA-253(A) (P/SÃO DOMINGOS DO CAPIM)	272,00	299,60	27,60	PAV	-
010	010BPA0610	ENTR PA-253(A) (P/SÃO DOMINGOS DO CAPIM)	ENTR PA-253(B) (P/IRITUIA)	299,60	307,40	7,80	PAV	-
010	010BPA0630	ENTR PA-253(B) (P/IRITUIA)	ENTR PA-432 (P/VILA CONCEIÇÃO)	307,40	313,10	5,70	PAV	-
010	010BPA0650	ENTR PA-432 (P/VILA CONCEIÇÃO)	ENTR PA-251/322 (SÃO MIGUEL DO GUAMA)	313,10	321,70	8,60	PAV	-
010	010BPA0670	ENTR PA-251/322 (SÃO MIGUEL DO GUAMA)	SANTA MARIA DO PARÁ	321,70	353,70	32,00	PAV	-
010	010BPA0690	SANTA MARIA DO PARÁ	ENTR BR-316(A)/308(A)	353,70	355,00	1,30	PAV	-
010	010BPA0710	ENTR BR-316(A)/308(A)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	355,00	362,20	7,20	PAV	-
010	010BPA0730	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR PA-127(A) (P/IGARAPÉ AÇU)	362,20	371,70	9,50	PAV	-
010	010BPA0750	ENTR PA-127(A) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-127(B) (BARRO BRANCO)	371,70	377,50	5,80	PAV	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327115/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327115/2024
08/03/2024, 11:07
Chave de Impressão: xBz5Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
010	010BPA0770	ENTR PA-127(B) (BARRO BRANCO)	INÍCIO PISTA DUPLA	377,50	389,90	12,40	PAV	-
010	010BPA0780	INÍCIO PISTA DUPLA	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	389,90	393,40	3,50	DUP	-
010	010BPA0790	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	ACESSO AMERICANO I	393,40	407,00	13,60	DUP	-
010	010BPA0810	ACESSO AMERICANO I	ACESSO AMERICANO II	407,00	409,70	2,70	DUP	-
010	010BPA0830	ACESSO AMERICANO II	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	409,70	421,40	11,70	DUP	-
010	010BPA0850	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	421,40	431,60	10,20	DUP	-
010	010BPA0870	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	431,60	433,60	2,00	DUP	-
010	010BPA0890	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	433,60	437,10	3,50	DUP	-
010	010BPA0910	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	437,10	439,50	2,40	DUP	-
010	010BPA0930	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	439,50	447,90	8,40	DUP	-
010	010BPA0940	ACESSO ALÇA VIÁRIA	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	447,90	455,80	7,90	DUP	-
010	010BPA0970	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ENTR BR-308(B)/316(B) (2º UNIT BELÉM)	455,80	457,50	1,70	DUP	-
222	222BPA0710	DIV MA/PA (RIO ITINGA)	ENTR BR-010(B)/PA-332(A) (DOM ELISEU)	0,00	18,00	18,00	PAV	Coinc
308	308BPA0010	ENTR BR-010(A)/316(A) (2º UNIT BELÉM)	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	0,00	1,70	1,70	DUP	Coinc
308	308BPA0020	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	1,70	9,60	7,90	DUP	Coinc
308	308BPA0030	ACESSO ALÇA VIÁRIA	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	9,60	18,00	8,40	DUP	Coinc
308	308BPA0040	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	18,00	20,40	2,40	DUP	Coinc
308	308BPA0050	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	20,40	23,90	3,50	DUP	Coinc
308	308BPA0060	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	23,90	25,90	2,00	DUP	Coinc
308	308BPA0070	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	25,90	36,10	10,20	DUP	Coinc
308	308BPA0080	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ACESSO AMERICANO II	36,10	47,80	11,70	DUP	Coinc
308	308BPA0090	ACESSO AMERICANO II	ACESSO AMERICANO I	47,80	50,50	2,70	DUP	Coinc
308	308BPA0100	ACESSO AMERICANO I	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	50,50	64,10	13,60	DUP	Coinc
308	308BPA0105	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	FIM PISTA DUPLA	64,10	67,60	3,50	DUP	Coinc
308	308BPA0110	FIM PISTA DUPLA	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	67,60	80,00	12,40	PAV	Coinc
308	308BPA0120	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	80,00	85,80	5,80	PAV	Coinc
308	308BPA0130	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	85,80	95,30	9,50	PAV	Coinc
308	308BPA0140	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	95,30	102,50	7,20	PAV	Coinc
308	308BPA0150	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	102,50	110,90	8,40	PAV	-
308	308BPA0160	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	ENTR PA-380 (P/BONITO)	110,90	128,00	17,10	PAV	-
308	308BPA0170	ENTR PA-380 (P/BONITO)	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	128,00	139,80	11,80	PAV	-
308	308BPA0180	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	ENTR BR-316(B)/PA-124/242 (CAPANEMA)	139,80	150,70	10,90	PAV	-
308	308BPA0200	ENTR BR-316(B)/PA-124/242 (CAPANEMA)	BRAGANÇA	150,70	203,50	52,80	PAV	-
308	308BPA0220	BRAGANÇA	RIO CAETÉ	203,50	204,50	1,00	IMP	-
308	308BPA0225	RIO CAETÉ	ENTR PA-454 (P/AUGUSTO CORRÊA)	204,50	210,70	6,20	IMP	-
308	308BPA0230	ENTR PA-454 (P/AUGUSTO CORRÊA)	ENTR PA-462 (VILA PATAL)	210,70	220,50	9,80	IMP	-
308	308BPA0240	ENTR PA-462 (VILA PATAL)	RIO PIRIÁ	220,50	266,00	45,50	IMP	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327115/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327115/2024
08/03/2024, 11:07
Chave de Impressão: xBz5Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
308	308BPA0250	RIO PIRIÁ	ENTR PA-102 (P/SÃO JOSÉ DO GURUPI)	266,00	280,20	14,20	IMP	-
308	308BPA0260	ENTR PA-102 (P/SÃO JOSÉ DO GURUPI)	VISEU	280,20	318,90	38,70	IMP	-
316	316BPA0010	ENTR BR-010(A)/308(A) (2º UNIT BELEM)	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	0,00	1,70	1,70	DUP	Coinc
316	316BPA0020	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	1,70	9,60	7,90	DUP	Coinc
316	316BPA0030	ACESSO ALÇA VIÁRIA	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	9,60	18,00	8,40	DUP	Coinc
316	316BPA0040	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	18,00	20,40	2,40	DUP	Coinc
316	316BPA0050	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	20,40	23,90	3,50	DUP	Coinc
316	316BPA0060	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	23,90	25,90	2,00	DUP	Coinc
316	316BPA0070	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	25,90	36,10	10,20	DUP	Coinc
316	316BPA0080	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ACESSO AMERICANO II	36,10	47,80	11,70	DUP	Coinc
316	316BPA0090	ACESSO AMERICANO II	ACESSO AMERICANO I	47,80	50,50	2,70	DUP	Coinc
316	316BPA0100	ACESSO AMERICANO I	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	50,50	64,10	13,60	DUP	Coinc
316	316BPA0105	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	FIM PISTA DUPLA	64,10	67,60	3,50	DUP	Coinc
316	316BPA0110	FIM PISTA DUPLA	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	67,60	80,00	12,40	PAV	Coinc
316	316BPA0120	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	80,00	85,80	5,80	PAV	Coinc
316	316BPA0130	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	85,80	95,30	9,50	PAV	Coinc
316	316BPA0140	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	95,30	102,50	7,20	PAV	Coinc
316	316BPA0150	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	102,50	110,90	8,40	PAV	Coinc
316	316BPA0160	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	ENTR PA-380 (P/BONITO)	110,90	128,00	17,10	PAV	Coinc
316	316BPA0170	ENTR PA-380 (P/BONITO)	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	128,00	139,80	11,80	PAV	Coinc
316	316BPA0180	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	ENTR BR-308(A)/PA-124/242 (CAPANEMA)	139,80	150,70	10,90	PAV	Coinc
316	316BPA0190	ENTR BR-308(A)/PA-124/242 (CAPANEMA)	ENTR PA-251/378 (P/OURÉM)	150,70	179,50	28,80	PAV	-
316	316BPA0200	ENTR PA-251/378 (P/OURÉM)	ENTR PA-112 (P/BRAGANÇA)	179,50	202,70	23,20	PAV	-
316	316BPA0210	ENTR PA-112 (P/BRAGANÇA)	ENTR PA-108/253 (P/CAPITÃO POÇO)	202,70	225,20	22,50	PAV	-
316	316BPA0220	ENTR PA-108/253 (P/CAPITÃO POÇO)	ENTR PA-102 (P/VISEU)	225,20	257,90	32,70	PAV	-
316	316BPA0230	ENTR PA-102 (P/VISEU)	DIV PA/MA (ALTO BONITO)	257,90	274,00	16,10	PAV	-

Total	1.068,40 km
Total Coincidente	271,20 km
Extensão Total	**797,20 km**

6 — DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: Os serviços executados, no valor de **R$ 8.853.266,26 (oito milhões, oitocentos e cinquenta e três mil duzentos e sessenta e seis reais e vinte e seis centavos)** a Preços Iniciais, e que correspondem a **64,57%** (sessenta e quatro inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) do valor total contratado a preços iniciais vigente e, de acordo com o Engenheiro Responsável pela Fiscalização da Execução dos mesmos, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021, obedeceram as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações Vigentes no DNIT à época, conforme avaliação do desempenho da contratada realizada em conjunto com a medição mensal dos serviços executados.

A seguir são apresentados os serviços e seus respectivos quantitativos acumulados até a 41ª Medição Final do **Contrato nº 02 01060/2018**, correspondendo a 64,57% (sessenta e quatro inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) dos serviços executados a preços iniciais (PI), de acordo com o Sistema Integrado de Acompanhamento de Contratos - SIAC:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327115/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327115/2024
08/03/2024, 11:07
Chave de Impressão: xBz5Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
1 - PRODUTO 01			
49918	PRODUTO 01 - COORDENAÇÃO-GERAL	RELAT	38,110
2 - PRODUTO 02			
49919	PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS	RELAT	39,934
3 - PRODUTO 03			
49824	PRODUTO 03A - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA COM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	193.533,113
49825	PRODUTO 03B - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA SEM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	945.016,800
4 - PRODUTO 04			
49826	PRODUTO 04 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	M2	0,000
5 - PRODUTO 05			
49827	PRODUTO 05- SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA	KM	35.938,376
6 - PRODUTO 06			
49828	PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICM	MES	36,934
7 - PRODUTO 07			
49829	PRODUTO 07 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROARTE.	M2	2.896,600
8 - PRODUTO 08			
49830	PRODUTO 08 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES PARA PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
9 - PRODUTO 09			
49831	PRODUTO 09 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
10 - PRODUTO 10			
49832	PRODUTO 10 - APOIO E ASSESSORAMENTO ESPECIALIZADO NA SUPERVISÃO DOS EMPREENDIMENTOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA -CONSULTOR ESPECIAL	MES	10,800
11 - PRODUTO 11			
49833	PRODUTO 11 - REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E ENSAIOS ESPECIAIS.	UN	0,999
12 - PRODUTO 12 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS E INSPEÇÃO EXTRAORDINARIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
49834	PRODUTO 12A - INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	M2	297,220
49835	PRODUTO 12B - DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROGRAMA PROARTE	MES	16,000
49836	PRODUTO 12C - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS.	MES	5,400
49837	PRODUTO 12D- DE EMERGÊNCIA - PASSARELAS.	MES	0,000
49921	PRODUTO 12F- DE EMERGÊNCIA - OBRAS GEOTÉCNICAS.	MES	8,000
51451	PRODUTO 12E - DE EMERGENCIAIS - OBRAS DE CONTENÇÕES	MES	6,000
51452	PRODUTO 12G - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE RESTAURAÇÃO	MES	1,000
51453	PRODUTO 12H - DE EMERGÊNCIA - PONTO LOCALIZADO E/OU CRÍTICO	MES	8,612
13 - PRODUTO 13 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETO DE OBRAS			
49842	PRODUTO 13A - DE RESTAURAÇÃO	MES	18,000
49843	PRODUTO 13B - DE PONTOS CRÍTICOS	MES	18,000
49844	PRODUTO 13C - DE PONTOS LOCALIZADOS	MES	18,000
49845	PRODUTO 13D - DE EMERGÊNCIA DE TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO	MES	18,000
49846	PRODUTO 13E - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS GEOTÉCNICAS	MES	18,000
49847	PRODUTO 13F - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MES	1,000
49848	PRODUTO 13G - DE PASSARELAS	MES	0,000
49849	PRODUTO 13H - DE FUNDAÇÃO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MES	0,000
14 - PRODUTO 14			
49850	PRODUTO 14- APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS.	MES	10,500
15 - PRODUTO 15 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS DE OBRAS			
49851	PRODUTO 15A - HIDROLÓGICOS	MES	14,000
49852	PRODUTO 15B - TOPOGRÁFICOS	MES	14,000
49853	PRODUTO 15C- GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS	MES	3,000
16 - PRODUTO 16 - REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE SONDAGEM			
49854	PRODUTO 16A - COLETA DE AMOSTRAS DE JAZIDAS	M	0,000
49855	PRODUTO 16B -SONDAGEM MISTA EM SOLO S/A.N.	M	180,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327115/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327115/2024
08/03/2024, 11:07
Chave de Impressão: xBz5Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
49856	PRODUTO 16C - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) S/A.N.	M	54,000
49857	PRODUTO 16D - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49858	PRODUTO 16E - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49859	PRODUTO 16F - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
50162	PRODUTO 16G -SONDAGEM MISTA EM SOLO C/A.N.	M	0,000
50163	PRODUTO 16H - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50164	PRODUTO 16I - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50165	PRODUTO 16J - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50166	PRODUTO 16K - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000

7 — RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

NOME	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Nº CREA/CONFEA	RNP	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº ART	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO	
						INÍCIO	FIM
HENRIQUE PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	916599PA	180416443-7	COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO	PA20190402455	30/01/2019	19/12/2023
HUMBERTO PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	916598PA	180113306-9	COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO	PA20190402449	30/01/2019	19/12/2023
ANDREA LAPENDA DE MORAES BARBOSA	ENGENHEIRA CIVIL	917512PA	180104359-0	COORDENADORA E RESPONSÁVEL TÉCNICA	PA20190402476	30/01/2019	19/12/2023
ANDREIA TORRES CAMARGOS	ENGENHEIRA CIVIL	916701PA	241713378-4	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190402519	30/01/2019	19/12/2023
DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	SN PA	240089078-1	COORDENADOR GERAL	PA20190402453	30/01/2019	19/12/2023
DURVAL CURVELO DE ALMEIDA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	924041PA	050078935-5	MEMBRO DE EQUIPE	PA20200477575	30/01/2019	19/12/2023
JOSÉ MENDES DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	917611PA	241503181-0	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190402529	01/02/2019	19/12/2023
JULIANO PAULINO FRANCO	ENGENHEIRO CIVIL	939292PA	241953290-2	MEMBRO DE EQUIPE	PA20220766680	17/09/2020	19/12/2023
GUSTAVO CARVALHO DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	947032PA	241983028-8	MEMBRO DE EQUIPE	PA20220808240	02/03/2021	19/12/2023
ROBERTO LEMOS MUNIZ	ENGENHEIRO CIVIL	916597PA	180046339-1	COORDENADOR GERAL	PA20190401775	30/01/2019	19/12/2023
WEYDER DA SILVA AGUIAR	ENGENHEIRO CIVIL	SN PA	241562611-2	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190434957	30/01/2019	19/12/2023
YSLEY WILMINGTON LEMOS DE MENDONÇA	ENGENHEIRA CIVIL	917555PA	180113576-2	MEMBRO DE EQUIPE E RESPONSÁVEL TÉCNICA	PA20190402497	01/02/2019	19/12/2023

8 — QUADRO TÉCNICO E FISCALIZAÇÃO:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327115/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327115/2024
08/03/2024, 11:07
Chave de Impressão: xBz5Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

FISCAIS TÉCNICOS	**Titular**, o servidor **GERSON DOS SANTOS FREITAS**, Engenheiro, matrícula DNIT nº 2454-6, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
	Substituto, o servidor **UBIRAJARA MARQUES LIMA JÚNIOR**, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula DNIT nº 4227-7, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
FISCAIS ADMINISTRATIVOS	**Titular**, o servidor **UBIRAJARA MARQUES LIMA JÚNIOR**, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula DNIT nº 4227-7, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
	Substituto, o servidor **GERSON DOS SANTOS FREITAS**, Engenheiro, matrícula DNIT nº 2454-6, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
O servidor **CLEO MARCELO MONTEIRO DE PAIVA**, Coordenador de Engenharia Terrestre, matrícula DNIT nº 5285-0, nomeado pela Portaria nº 3615, de 04/07/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 126 de 05/07/2023.	
O senhor **DIEGO BENITAH BATISTA**, Superintendente Regional DNIT/PA, matrícula DNIT nº 6250-2, nomeado pela Portaria nº 375, de 28/04/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 82 de 02/05/2023.	

9 — QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços foram executados de forma correta com a obediências às Normas Técnicas, Instruções Administrativas, Especificações Vigentes do DNIT e de acordo com as orientações e determinações da fiscalização. Tal afirmação é corroborada pelas notas atribuídas pela fiscalização à empresa contratada no Boletim de Desempenho Parcial (BDP), documento constituintes das medições mensais do contrato.

(assinado eletronicamente)
Eng.º CLEO MARCELO MONTEIRO DE PAIVA
Coordenador de Engenharia Terrestre
CREA nº 13.434-D/PA

(assinado eletronicamente)
Eng.º DIEGO BENITAH BATISTA
Superintendente Regional no Estado do Pará
CREA nº 17.805-D/PA

Documento assinado eletronicamente por **Cleo Marcelo Monteiro de Paiva**, **Coordenador de Engenharia Terrestre**, em 24/02/2024, às 21:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Diego Benitah Batista**, **Superintendente Regional no Estado do Pará**, em 28/02/2024, às 14:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **17042435** e o código CRC **6CFBD973**.

Referência: Processo nº 50602.002548/2022-05 SEI nº 17042435

Rodovia BR-316 km 0 s/nº, Bairro Castanheira
CEP: 66.645-000
Belém / PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327115/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327115/2024
08/03/2024, 11:07
Chave de Impressão: xBz5Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

Carteira de Trabalho Digital

Dados Pessoais

Data de emissão: **18/05/2021**

Nome Civil: **DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO**
CPF: **430.518.121-53**
Data de Nascimento: **02/06/1969**
Sexo: **Masculino**
Nacionalidade: **Brasileiro**
Nome da Mãe: **VILMA LIMA AIRES**

Contratos de Trabalho

- 12/06/2014 - Aberto

GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
CNPJ RAIZ: 70.073.275
Endereço: **RUA RICARDO SALAZAR**
Ocupação inicial: **214215 - ENGENHEIRO CIVIL (EDIFICACOES)**
Tipo de contrato: **Prazo indeterminado**
Tipo de admissão: **Admissão**
Salário contratual: **R$ 10.173,21**
Remuneração inicial: **R$ 8.000,00**
Última remuneração informada: **R$ 10.173,21** (09/2023)
Relação de trabalho: **Empregado**
Fonte da informação: **ESOCIAL**
Anotações:

24/07/2023 - Salário alterado para R$ 10.173,21

24/04/2023 - Férias de 11 dia(s) com previsão de encerramento em 04/05/2023

22/12/2022 - Férias de 11 dia(s) com previsão de encerramento em 01/01/2023

03/11/2022 - Férias de 8 dia(s) com previsão de encerramento em 10/11/2022

08/09/2022 - Salário alterado para R$ 9.781,93

24/11/2021 - Férias de 17 dia(s) com previsão de encerramento em 10/12/2021

01/01/2021 - Salário alterado para R$ 9.024,44

01/01/2021 - Tipo de contrato alterado para Prazo indeterminado

22/12/2020 - Férias de 13 dia(s) com previsão de encerramento em 03/01/2021

16/11/2020 - Férias de 12 dia(s) com previsão de encerramento em 27/11/2020

09/10/2019 - Férias de 12 dia(s) com previsão de encerramento em 20/10/2019

20/12/2018 - Férias de 18 dia(s) com previsão de encerramento em 06/01/2019

12/11/2018 - Férias de 12 dia(s) com previsão de encerramento em 23/11/2018

Anotações:

12/06/2014 - Admissão

Observações: -

FICHA DE REGISTRO DOS EMPREGADOS Nº 02056 - Frente

Da firma: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Endereço: RUA RICARDO SALAZAR, 83 CNPJ / CEI : 70073275000130

VISTO DA FISCALIZAÇÃO

Nome: DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO portador da C.T.P.S. n.: 00059035 00001 C.T.P.S (Rural) n.:

C.P.F. / CIC n.: 43051812153 Título de Eleitor n: 0277753627 da zona C. Identidade n.: 2371661 Órgão Emissor: SSPG Data: 09/10/1985

foi admitido em: 12 de junho de 2014 para exercer a função de: COORDENADOR CBO: 410105

com o salário de: R$ 8.000,00 (Oito Mil Reais)

Por: Mês no seguinte horário de trabalho: Seg/Sex 08:00 12:00/14:00 18:00 Folga semanal: Sab Dom

SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

É optante?	Data da opção	Data da retratação	Banco depositário
Sim [X] Não [ ]	12/06/2014		

Nacionalidade Brasil	**QUANDO ESTRANGEIRO**	**PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL (PIS)**
Filho de DIOMEDIO AIRES DA SILVA	Carteira modelo 19 n.º	Cadastrado em
e de VILMA LIMA AIRES	n.º Registro Geral	sob n.º 12508428584
nascido em Anápolis	Casado(a) c/ bras.?	dep. no Banco CAIXA ECONÔMICA
a 02/06/1969	Nome do Cônjuge	Endereço
Estado civil Viúvo		
Nome do Cônjuge	Tem filhos brasileiros?	Código Banco 005
Grau de instrução Educação superior completa.	Quantos	Código agência
Residência RUA RUA PREFEITO RAFAEL BELLES, 965 - JARDIM BRASILIA	Data de chegada ao Brasil:	**ESOCIAL**
Cidade Porto Nacional	Naturalizado	Matricula eSocial 00267002056
CEP 77500-000	Decreto n.º	
Cart. Nac. Habilitação n.º		
Cert. Militar n. º		

Beneficiários:

Data Registro: 12/06/2014

Assinatura do Empregado

Data Rescisão:

Solicitação - 83478 14/06/2024 59.055

FGTS Digital

GFD - Guia do FGTS Digital

CPF/CNPJ do Empregador	Nome/Razão Social do Empregador
70.073.275	GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Núm. de Pág.	Identificador	Tag	Pagar este documento até
1	0124061313746154-0	13/06/2024 17:09	20/06/2024 às 21:59:59 (Brasília)

Observações

Valor a recolher

813,85

Composição do Documento

Competência	Quantidade Trabalhadores	FGTS Mensal	FGTS Rescisório	Indenização Compensatória	Encargos FGTS	Total
05/2024	1	813,85	0,00	0,00	0,00	813,85
Total Geral:		**813,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**813,85**

Data de geração da Guia: 13/06/2024 às 17:09:09 - Página 1/1

O detalhamento da guia pode ser consultado através do endereço https://fgtsdigital.sistema.gov.br

FGTS
FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

PIX Copia e Cola:

00020101021226900014br.gov.bcb.pix2568pix-qrcode.caixa.gov.br/api/v2/cobv/0e4d6ad4953543d2ab7fea4f4e26a6035204000053039865802BR5923CAIXA ECONOMICA FEDERAL6008Brasilia62070503***63047BE6

Payload Location:

pix-qrcode.caixa.gov.br/api/v2/cobv/0e4d6ad4953543d2ab7fea4f4e26a603

FGTS Digital

Detalhe da Guia Emitida

Empregador: 70.073.275 **Nome Empregador:** GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA **Qtd. Trabalhadores:** 1 **Origem:** Gestão de Guias

Vencimento da Guia: 20/06/2024 **Número da Guia:** 0124061313746154-0 **Emitida por:** 70.073.275/0001-30 - GEOSISTEMAS **Data Emissão:** 13/06/2024 17:09:09 (Brasília)

Relação de Trabalhadores

Estabelecimento: 70.073.275/0001-30 **Tomador:** Sem Tomador

Comp. Apuração	Comp. Referência	Nome Trabalhador	Matrícula	CPF	Categoria	Vencimento	Tipo Depósito	Base Remuneração Total	Valor FGTS na Guia	Juros	Atualiz. Monetária	Multa	Total
05/2024		DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO	00267002056	430.518.121-53	101	20/06/2024	Mensal	10.173,21	813,85	0,00	0,00	0,00	813,85
							Total do Tomador	**Sem Tomador**	**10.173,21**	**813,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**813,85**
							Total do Estabelecimento	**70.073.275/0001-30**	**10.173,21**	**813,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**813,85**
								Total da Guia	**10.173,21**	**813,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**813,85**

1095

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
14/06/2024 - AUTOATENDIMENTO - 12.10.12
1836801836 0001

Comprovante Pix

CLIENTE: GEOSISTEMAS ENG PLAN LTDA
AGENCIA: 1836-8 CONTA: 112.802-7

==========

PAGAMENTO VIA QR CODE

ID: E00000000202406141200165323514 82
CNPJ DO PAGADOR: 70.073.275/0001-30
VALOR: R$813,85
TARIFA: R$8,05
DATA: 14/06/2024 - 11:45:43
COD PRODUTO: c905b94954a84abfa78e397e64c98e41
DEVEDOR: SISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
CNPJ DO DEVEDOR: 70.***.***/****-30

PAGO PARA: Caixa Economica Federal
CNPJ: 360.305/0001-04
INSTITUICAO: 00360305 CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Esta transação pode ser tarifada em até 0,99%, com valor máximo de R$10,00. O valor definitivo poderá ser consultado no BBDPJ.

Notificacao enviada em: 14/06/2024 - 11:45:44

==========

DOCUMENTO: 061440
AUTENTICACAO SISBB: 3.D8C.F44.98E.77E.D34

==========

Central de Atendimento BB
4004 0001
Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC BB
0800 729 0722
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de produtos e servicos.

Ouvidoria
0800 729 5678
Reclamacoes nao solucionadas nos canais habituais agencia, SAC e Demais canais de atendimento.

Atendimento a deficientes auditivos ou fala
0800 729 0088
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de cartao e outros produtos e servicos de Ouvidoria.

CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS

Credenciado pelo Decreto nº 130 – DOU de 07/07/2000
Recredenciado pela Portaria nº 3.607 – DOU de 20/10/2005

ULBRA

O Diretor Geral do Centro Universitário Luterano de Palmas, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso de Engenharia Civil em 8 de julho de 2006 e respectiva colação de grau no dia 24 de agosto de 2006, confere o título de

Engenheiro Civil a

DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO

Brasileiro, natural do Estado de Goiás, nascido no dia 2 de junho de 1969, portador da Cédula de Identidade nº 2.371.661-SSP/GO e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Palmas - TO, 20 de setembro de 2006.

Secretária Geral
Olívia Aparecida Amaral Silva

Diplomado
Diomedio Aires da Silva Filho

Diretor Geral
Marcos Fernando Ziemer

TABELIONATO DE NOTAS - 2º DE NOTAS
Porto Nacional - Estado do Tocantins - Tabelião
AUTÊNTICO a presente fotocópia por conferir com o original que me foi apresentado. Dou fé.
Porto Nacional, 29 de Dezembro de 2006 - 09:41:07
Tabelião Pereira Lima
Titular

1097

ULBRA

Curso reconhecido pela portaria nº 3.053/03 publicada no D.O.U. de 29/10/2003.

Diploma registrado sob nº 143, livro nº 027, folha nº 36, nos termos do art. 2º, § 4º do Decreto Nº 5.786 de 24 de maio de 2006, DOU de 25 de maio de 2006.

Palmas / TO, 27 de outubro de 2006.

Liria Graff
COORD. REGISTRO E DOCUMENTAÇÃO

SELO DE AUTENTICIDADE

.5
PT 4 – RELAÇÃO DOS PRODUTOS QUE SERÃO ENTREGUES

PT 4

5. RELAÇÃO DOS PRODUTOS QUE SERÃO ENTREGUES

Durante o período de execução das obras, serão apresentados relatórios de acompanhamento de obra mensalmente, com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento das obras, até dez dias corridos após o período correspondente à sua elaboração.

Estes relatórios serão elaborados e apresentados, conforme diretrizes constantes no Termo de Referência, a cada 30 (trinta) dias, contados da data da Ordem de Serviço das obras, expedida pela Contratante. Terão como objetivo permitir a verificação e o exame do desenvolvimento dos trabalhos, relativamente ao cronograma físico-financeiro previsto.

Os relatórios mensais de atividades dos serviços conterão: ❶Descrição das atividades da construtora. ❷Eventuais dificuldades surgidas no período. ❸Atividades da consultora. ❹Resultados dos controles realizados. ❺Sumário das principais ocorrências no período. ❻Gráfico de acompanhamento das obras. ❼Cronograma físico-financeiro previsto e executado. ❽ Resultados dos controles de qualidade, composto de fotografias digitais da obra, bem como parecer justificando a necessidade de prorrogação de prazo na execução dos serviços de implantação/pavimentação, duplicação e restauração de rodovias no estado de Goiás, especificamente referentes ao lote 07 da presente licitação.

5.1. RELATÓRIO INICIAL

O Relatório Inicial dos Serviços será apresentado em até 30 (trinta) dias após a emissão da Ordem de Serviço da supervisora, contendo as informações a seguir descritas:

- **Estudos geotécnicos**

Quando se tratar de serviços de pavimentação rodoviária, serão apresentados estudos para verificação da existência, localização, volume, e caracterização das jazidas de material granular e soluções propostas para as camadas de pavimentação e das caixas de empréstimos concentradas indicadas no projeto. Para verificação das características destes materiais serão coletadas 5 (cinco) amostras em cada jazida, sendo uma no centro e as demais distribuídas equidistantes ao longo de seu perímetro. Particularmente às obras de pavimento rígido, a Supervisora apresentará os estudos da existência, localização, e caracterização das fontes de materiais (pedreira, areal, cimento e filler) utilizados nas soluções propostas para as camadas de pavimentação indicadas no projeto. Os materiais empregados devem satisfazer as prescrições contidas nas especificações: DNIT 047/2004 - ES: PAVIMENTO RÍGIDO – EXECUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE – ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO; ET-DE-P00/009 - SUB-BASE OU BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC.

Quando se tratar de serviços de restauração rodoviária, serão apresentados estudos para avaliação e validação das soluções propostas. Para verificação das características destes materiais será coletada uma amostra a cada 2 (dois)

quilômetros de pista, sendo no mínimo de 4 (quatro) por trecho. Caso se constate heterogeneidade, a fiscalização poderá solicitar acréscimos do número de ensaios. Quando houver a necessidade de complementação de material granular, como solução de restauração, deverá ser apresentado também os estudos previstos no item anterior. As coletas no pavimento existente, referidas acima, devem ser realizadas com equipamento que simule a ação da recicladora (exemplo: fresadora ou mini fresadora, recicladora, estabilizadora), de forma a aproximar os estudos à situação real de obras e promover maior confiabilidade às soluções.

Com relação às obras de drenagem, serão executados os estudos dos materiais, agregados, cimento e concreto, verificando se a moldagem e os ensaios estão de acordo com as prescrições contidas no projeto e normas técnicas da ABNT e do DNIT.

- **Levantamentos de campo**

Serão fornecidas informações sobre a existência e características técnicas fornecidas pelos fornecedores dos agregados (brita e areia) a serem utilizados na obra conforme indicado em projeto;

Quando se tratar de serviços de implantação e pavimentação rodoviárias, apresentação dos estudos topográficos tendo por referência as prescrições contidas no normativo (IP-02 GOINFRA - Estudos Topográficos);

Quando se tratar de serviços de restauração rodoviárias, apresentação do levantamento cadastral do trecho, tendo por referência as prescrições contidas no item 5.4 do normativo (IP-02 GOINFRA - Estudos Topográficos).

- **Levantamento do histórico de passivo ambiental**

Será feita a apresentação do passivo ambiental já existente no local da obra, além das demais informações pertinentes sobre questões de meio ambiente e sítios arqueológicos, atendendo ao que couber do item 9.1.7 – Controle Ambiental do Termo de Referência; e a apresentação de cópias das respectivas licenças ambientais e autorizações retiradas junto aos órgãos competentes a serem obtidas pela Executora.

- **Informações que atendam ao item 9.3.1.2. do Termo de Referência**

As informações são relacionadas aos materiais de pavimentação, caixas concentradas fora da faixa de domínio e obras de arte especiais: A Supervisora fornecerá subsídios ao Fiscal da Obra para que permita a definição da melhor logística de distribuição dos insumos de pavimentação, materiais de terraplenagem e outros materiais necessários para a execução dos serviços.

- **Manifesto sobre a compatibilidade do projeto**

Será emitido manifesto sobre a compatibilidade do projeto com a situação real do trecho, destacando os aspectos que inviabilizem o início e/ou andamento da obra, bem como a análise do Contratado x Executado.

Será apresentada a relação de serviços e estaqueamentos que possuem viabilidade de início, levando-se em consideração o projeto, os estudos topográficos e geotécnicos, bem como os saldos de quantitativos contidos no "Contratado x

Executado". Esta análise deverá vir acompanhada de relatório analítico e detalhado, conforme Quadro abaixo, contendo: (a) serviços previstos em contrato, (b) saldos de quantitativos presentes no "Contratado x Executado", (c) quantitativos executados levantados em campo, (d) quantitativos necessários à conclusão das obras, (e) estaqueamentos que possuem viabilidade de início, (f) outras informações relevantes que a Supervisora entenda ser pertinente;

Será apresentado o PVEGQ (Plano de Verificação e Efetividade da Gestão da Qualidade), com enfoque no projeto, avaliando as informações identificadas em projeto e aquelas relacionados no Relatório Inicial.

Quadro 02 - Planilha modelo para análise de viabilidade de frentes de serviço.

Relação de Serviços Previstos em Contrato (A)	Saldo de Quantidade Presente no CONTRATADO X EXECUTADO (B)	Qtd. Executada Levantada em Campo (C)	Qtd. Necessária à conclusão da Obra (D)	(D - B)	Estaqueamento que Possui Viabilidade de Início (E)
Serviço 01					
Serviço 02					
...					
...					
Serviços n					

A planilha conterá, obrigatoriamente, os dados mínimos acima, para o acompanhamento da obra.

- **Relatório de Serviços por Demanda, a ser apresentado conforme caso específico**

Levantamentos, estudos, propostas de soluções, cálculos e orçamentos, realizados sob demanda que possibilitem à Fiscalização da GOINFRA a adoção da solução mais adequada às atualizações dos projetos da obra.

Estudos de novas jazidas não previstas no projeto, estudos de desapropriação, atualizações de projetos de restauração, implantação e pavimentação, bem como outras análises que ocorram antes do início dos trabalhos de acompanhamento de obra pela Supervisora, com o objetivo de atualização do projeto para início ou retomada da obra, serão sempre realizados sob demanda e apropriados de forma independente;

O produto a que se refere este item será apresentado à Agência para aprovação na forma de relatório de alteração do respectivo Contrato de Execução de obra;

Os produtos que compõem os Estudos ambientais (PRAD, Fauna, Flora, Cavidade e Arqueológico) serão apresentados à Agência para aprovação na forma de relatório, quando demandado pelo Gestor do contrato, conforme especificado no Anexo VII-Guia de Estudos Ambientais deste Termo de Referência.

5.2. RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA

O Relatório de Acompanhamento de Obra será composto pelo Relatório de Gestão de Contrato e pelo Relatório de Acompanhamento dos Serviços de Obra, entregue obrigatoriamente junto com a documentação de medição da empresa Executora, em meio digital.

As informações a serem repassadas no Relatório de Gestão Contratual independem do andamento da obra, sempre se referindo à vigência contratual, e deverão ter a seguinte estrutura básica:

1. Apresentação;
2. Situação financeira do contrato: serviços realizados não medidos, serviços já medidos e pendentes de pagamento, serviços já pagos, valores totais e acumulados no desempenho do contrato;
3. Avaliação do cumprimento das condições contratuais, principalmente sobre: a situação ambiental, a preservação dos serviços já realizados, sejam de responsabilidade da Contratante ou da Executora, incluindo as atividades de auxílio a devida instrução processual quanto a possíveis sanções à Executora. Incluem-se as vistorias necessárias ao local das obras;
4. Apresentação das informações sobre as análises e providências, sob sua competência, relacionadas aos normativos da GOINFRA sobre reequilíbrio econômico-financeiro;
5. Avaliação das condições técnica-administrativas em atendimento ao item 9.3.5.7: a. Relação de não conformidades levantadas; b. Notificações emitidas no período, suas contrarrazões e análises;
6. Manifestar sobre a eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito durante a execução contratual, em atendimento ao item 9.3.6 do Termo de Referência, emitindo ainda Declaração quanto ao atendimento, por parte da Executora, das normas e legislações aplicáveis;
7. Apresentação das medidas de Controle e Monitoramento de Revisão de Projetos em Fase de Obras, em conformidade ao item 9.3.4.24.a, e a Nota III desta alínea; 8. Relacionar demais informações pertinentes à boa execução contratual, além daquelas descritas neste Termo de Referência.

O Relatório de Gestão Contratual, que possui autorização de início e de paralisação específicas, deverá ser entregue mensalmente e até o 10º (décimo) dia corrido do mês subsequente ao cenário que se refere, sendo seu conteúdo relacionado à execução contratual e à sua vigência, ocorrendo independente da obra estar ou não em andamento.

I. A depender da complexidade da gestão contratual, a Diretoria de Obras Rodoviárias poderá autorizar a elaboração do produto Relatório de Gestão Contratual antes do início ou retomada da execução das obras.

II. Quando ocorrer a conclusão ou a paralisação dos serviços de campo, não se encerra tacitamente, a necessidade de apresentação dos relatórios mensais de gestão contratual, ocorrendo o desenvolvimento deste produto mesmo com

a execução da obra paralisada, sendo necessário ordem de paralisação específica ao desenvolvimento deste produto.

III. O Controle e Monitoramento de Revisão de Projetos em Fase de Obras surgem durante a execução da obra, inclusive durante paralisações de obras habituais e previsíveis. Dada à sua medição em quilômetro equivalente de obra executada, quando a obra es ver paralisada, o produto continuará a ser entregue dentro do produto Gestão Contratual, assegurando sua continuidade.

IV. O critério de paralisação para o desenvolvimento deste produto seguirá a seguinte sistemática: (a) Após a finalização completa da obra e emissão dos respectivos relatórios: (Relatório de Recebimento de Obras e Relatório Final dos Trabalhos de Supervisão); (b) Após 60 dias da paralisação dos serviços em campo, sem que haja a previsão da retomada próxima; (c) A critério do Gestor do Contrato de Supervisão, acompanhada da devida motivação específica.

V. As paralisações de obras habituais e previsíveis que ocorrem pela dinâmica normal de desenvolvimentos das frentes de trabalho em função do ambiente que a obra está sendo realizada, tais como, por exemplo, as ocorridas durante o período chuvoso ou motivadas por adequação de projeto em fase de obras, não geram paralisação ao desenvolvimento do Relatório de Gestão Contratual.

As informações a serem repassadas no Relatório de Planejamento e Acompanhamento da Obra deverão ter a seguinte estrutura básica:

1. Apresentação;
2. Mapa de situação;
3. Cronograma físico-financeiro executado x planejado (Executora);
4. Cronograma financeiro executado x planejado (Supervisora);
5. Apresentação conjunta da curva “S” dos avanços financeiros dos contratos da Executora e Supervisora;
6. Cópias do plano de trabalho da Executora e da Supervisora e do plano de controle tecnológico da Supervisora;
7. Diagrama Unifilar de comparativo de soluções (projeto x obra);
8. Diagrama Unifilar de soluções/grupos de serviços do período e acumuladas;
9. Avaliação das condições técnicas e operacionais em atendimento ao item 11:
   a. Usina;
   b. Equipamentos;
   c. Operação;
   d. Equipe Técnica;

   Análise do cronograma apresentado no item "3. Cronograma físico-financeiro executado x planejado (Executora)" e "4. Cronograma financeiro executado x planejado (Supervisora)" do Relatório de Acompanhamento, indicando os principais riscos, causas, responsáveis e magnitude dos atrasos percebidos à obra.

10. Apresentação e detalhamento, por parte da Supervisora, de sua equipe, equipamentos e suas instalações, laboratórios e demais estruturas disponibilizadas para a execução dos seus serviços;
11. Controle tecnológico, demonstrando o atendimento ao item 9.3.2 do Termo de Referência:
    a. Apresentação de "Checklist" de ensaios e serviços, contendo no mínimo: tipo e quantidade de serviços previstos e realizados no período; tipo e quantidade de ensaios previstos e realizados no período; situação de atendimento (quantidade de ensaios estabelecidos em norma por unidade de serviço) x (quantidade de serviços apropriados) avaliando se o número de ensaios apresentados satisfaz as prescrições normativas, tendo em vista o quantitativo apropriado;
    b. Controle estatístico dos ensaios realizados no período, conforme normas vigentes, constando ainda se os serviços atendem às condições de aceitação e estão aptos a serem medidos;
    c. Apresentação dos ensaios de confirmação;
    d. Quando for o caso, análise e verificação da compatibilidade das deflexões previstas em projeto com as efetivamente obtidas nos resultados dos trabalhos de monitoramento do pavimento, que serão executados pela Supervisora com o uso da viga Benkelman;
    e. Apresentação de todos os certificados de calibração dos equipamentos de laboratório, que serão u lizados no controle tecnológico da Supervisora e nos levantamentos topográficos para a realização dos serviços descriminados nas especificações e normas da GOINFRA.
12. Ensaios realizados pela Executora, acompanhados da análise da Supervisora, com a finalidade de promover um controle indireto, aos ensaios da Supervisora;
13. Segurança ocupacional no canteiro de obras e frentes de serviço, em atendimento ao item 9.3.9 do Termo de Referência. Emitindo ainda Declaração quanto ao atendimento, por parte da Executora, das normas e legislações aplicáveis;
14. Meio Ambiente, em atendimento aos itens 9.1.7 e 9.3.4.19 do Termo de Referência:
    a. Apresentar "Checklist" dos condicionantes ambientais previstos no Contrato da Executora e licenças ambientais da obra, discriminando cada exigência técnica e a situação de regularidade em que a mesma se encontra;
    b. Após avaliação e verificação de todos os elementos dispostos nos itens 9.1.7 e 9.3.4.19, a Supervisora deverá emitir Declaração quanto ao atendimento destes e a todos os condicionantes ambientais previstos no Contrato da Executora, licenças ambientais da obra e legislação aplicável.
15. Documentação fotográfica;
16. Diário de obras;
17. Relatório de medição do Contrato da Executora, conforme normas dos serviços aplicados e memorando circular nº 01/2024 – DOR - GOINFRA (SEI n. 55763951) ou documento vigente, em atendimento ao item 9.3.3 do Termo de Referência;

18. Relatório preliminar do "As Built" das obras, atendendo as prescrições contidas no item 5.1 do normativo IP-DE-A00/010 - Elaboração de As Built de Obras Rodoviárias de São Paulo;
19. PVEGQ (Plano de Verificação e Efetividade da Gestão da Qualidade), com enfoque:
    a. na implementação do Programa de Gestão da Qualidade de Obras Rodoviárias (PGQ) desenvolvido pela GOINFRA, executando o acompanhamento da gestão da qualidade geral da obra;
    b. no projeto, avaliando as informações identificadas em projeto x constatadas em campo, tendo por base os serviços realizados no mês.

O Relatório descrito neste item, que em suma consiste em um conjunto de relatórios de acompanhamento de serviços de obra e de atividades de controle dos contratos, deverá ser consolidado e entregue até o 10º (décimo) dia corrido do mês subsequente aos serviços que se referem.

I. O subproduto especificado no item "17. Relatório de medição do Contrato da Executora", interno ao Relatório de Acompanhamento dos Serviços de Obra, de forma excepcional aos demais, deverá ser entregue em dois momentos distintos: (a) até o 3º (terceiro) dia útil do mês subsequente aos serviços acompanhados, acolhendo toda documentação técnica que subsidia a medição de serviços executados da Executora; e (b) até o 10º (décimo) dia corrido do mês subsequente aos serviços a que se referem, completando o produto principal Relatório de Acompanhamento de Obras. Esta medida visa proporcionar a compatibilidade de datas para a apresentação da medição do Contrato da Executora.
II. O levantamento topográfico da superfície existente após as operações de limpeza e antes de qualquer operação de regularização, corte ou aterro, deverá ser enviado de forma excepcional em prazo não superior a 10 dias da realização do levantamento em formato .txt e .dwg., conforme especificado no item 4.5 - Arquivo da Primitiva do Memorando Circular mencionado no item 17.

5.3. COORDENAÇÃO CENTRAL DO LOTE

Atividade principal composta pelo Relatório mensal com resumos de todas as obras do lote, incluindo as não iniciadas - sob os aspectos de prazo, custo, qualidade, risco e demais informações pertinentes ao escopo. Deverá ser consolidado e entregue até o 10º (décimo) dia corrido do mês subsequente ao período que se referem, em meio digital.

As informações a serem repassadas no Relatório mensal da coordenação central do lote independem do andamento das obras, sempre se referindo à vigência contratual, e deverão ter a seguinte estrutura básica:

1. Apresentação;
2. Situação orçamentária dos contratos, inclusive com relação aos reajustes, readequações e reequilíbrios previstos, mas ainda não formalizados; supressão, cancelamento ou suplementação de empenhos orçamentários; e, ainda, a expectativa de duração dos saldos orçamentários empenhados dos Contratos de Execuções em função dos ritmos de obras realizados e previstos;

3. Cenários dos prazos de execuções e de vigências dos contratos de execução e de supervisão, inclusive relacionando as providências de auxílio às instruções processuais de prorrogação destes prazos devidamente motivadas, caso ocorra;
4. Apresentação das informações sobre o andamento dos Contratos de Supervisão e de Execução e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como sob os aspectos financeiros e administra vos necessários para documentar e manter a GOINFRA informada sobre os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas;
5. Apresentação dos relatórios especiais técnico-financeiros de solicitação específica da GOINFRA, em conformidade ao item 9.3.5.4 do Termo de Referência;
6. Apresentação das informações sobre as análises e providências necessárias à rescisão de Contratos das Executoras, incluindo sobre as atividades de auxílio à devida instrução processual. Incluem-se as vistorias necessárias aos locais das obras;

O Relatório descrito neste item, que em suma consiste em um resumo de todas as obras do escopo do lote, mesmo as não iniciadas, será emitido e medido mensalmente independentemente do número de obras ativas no lote.

5.4. ELABORAR RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS

Após a conclusão dos trabalhos, ou mesmo em etapas parciais das atividades, será realizada vistoria para averiguação da qualidade dos serviços realizados, inventariando as “não conformidades” encontradas e estabelecendo, em acordo com os documentos contratuais que fazem parte do escopo de trabalho, os prazos e formas para sua correção. Dessa vistoria farão parte, além dos membros de equipe de Fiscalização, representantes da construtora e da GOINFRA, com o objetivo de permitir a resolução de dúvidas ou discordâncias entre as partes envolvidas. Nessa oportunidade poderá ser expedido o “termo de recebimento provisório” da obra, relacionando eventuais pendências.

No Relatório de Recebimento de Obra Final serão condensados e organizados todos os ensaios, estudos, análises e documentos de responsabilidade da SUPERVISORA, descritos em norma.

A supervisora realizará todos os levantamento que subsidiarão a viabilidade do recebimento provisório, fazendo a vistoria para inventariar todos os defeitos e manifestações patológicas visualmente perceptíveis, realizando demarcações por meio de pintura das áreas defeituosas, definindo a estaca, distância quilométrica ou coordenada geográfica, cujo número deve ser pintado junto à borda do revestimento, além do respectivo levantamento fotográfico representativo dos segmentos homogêneos das obras e dos pontos inventariados.

Serão efetuadas medidas de deflexão (D0 e D2) e será apresentado quadro resumo do controle tecnológico das camadas do pavimento, atendendo ao estabelecido nas especificações de serviços executados. Serão ainda realizadas medidas de flecha de trilha de roda para os pavimentos flexíveis e efetuadas medidas de irregularidade longitudinal da superfície com aparelhos medidores tipo resposta, que medem o quociente de irregularidade – QI ou outro equipamento que execute medidas diretas

de irregularidade IRI (International Roushness Index), como o perfilômetro com sensores a laser. Também serão determinadas as macro texturas do revestimento asfáltico, por meio do ensaio de mancha de areia, onde os ensaios serão realizados em locais escolhidos de maneira representativa por plano de amostragem. Todos os parâmetros funcionais, estruturais e de segurança obtidos serão representados em gráficos, assim como seus resultados estatísticos

5.5. ELABORAR RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO

Na conclusão das obras será apresentado um relatório final, conforme instruções vigentes no Edital e Termo de Referência, informando o histórico de toda a obra e seus antecedentes, bem como todos os eventos técnicos, administrativos e financeiros relevantes ocorridos.

5.6. ELABORAR E DISPONIBILIZAR À GOINFRA O(S) PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)

Na conclusão do trabalho também será entregue relatório completo, com reconstituição do projeto tal como foi executado ("As Built"), em 4 (quatro) vias, sendo 2 (duas) em meio digital. Esse relatório consistirá numa edição do Projeto, na sua versão final. Constarão, neste relatório, o registro descritivo da obra efetivamente implantada, identificação dos desvios ocorridos e a representação gráfica/desenhos de todos os itens de serviços atualizados quanto aos elementos alterados em relação do projeto original.

O relatório e os desenhos do "As Built" contemplarão, no mínimo, as seguintes informações:

- Informações gerais do empreendimento, geometria, terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e drenagem, obras de contenção geotécnica, obras de arte especiais, recuperação de obras de arte especiais, sinalização e elementos de segurança, serviços de proteção ao meio ambiente, desapropriações, outras obras complementares e conclusões. Os desenhos conterão a planta baixa da via/rodovia na mesma escala do projeto executivo, na largura da sua faixa de domínio, com curvas de nível. Esta etapa será realizada de acordo com modelo vigente no DNIT e as Diretrizes Básicas para Fiscalização e Implantação de Projetos Executivos Rodoviários.

A seguir apresentamos tabela constando todos os relatórios acima citados, cujas medições dos serviços prestados pelo Consórcio serão realizadas de acordo com as respectivas entregas:

Relatório Inicial de Serviços (Estudos geotécnicos, levantamentos de campo, levantamento do histórico de passivo ambiental, Análise da melhor logística de distribuição dos insumos de pavimentação, materiais de terraplenagem e outros materiais necessários, manifesto sobre a compatibilidade do projeto) Produto: Relatório Inicial de serviços de supervisão (Implantação e Restauração)
Relatório Inicial de Serviços por Demanda Produto: Levantamentos de Projeto para Adequação de Contrato - Estudo de Jazida (Implantação e Restauração) Produto: Levantamentos de Projeto para Adequação de Contrato – Desapropriação (Implantação) Produto: Adequação de Projeto Executivo de Engenharia em Região plana, ondulada ou montanhosa (Implantação) Produto: Levantamentos de projeto – Recuperação da Rodovia (Restauração)
Relatório Inicial de Serviços por Demanda Produto: Estudos Ambientais de PRAD, Fauna, Flora, Cavidade e Arqueológico (Implantação) Produto: Estudos Ambientais de PRAD (Restauração)
Relatório de Acompanhamento de Obra Produto 1: Relatório de Gestão Contratual Produto 2: Relatório de Controle e monitoramento de revisões de projeto em fase de obras (*) (Implantação e Restauração)
Relatório de Acompanhamento de Obra Produto 1: Relatório de Gestão Contratual Produto 2: Relatório de Controle e monitoramento de revisões de projeto em fase de obras (Implantação e Restauração)
Relatório de Acompanhamento de Obra Produto 1: Relatório de Planejamento e Acompanhamento da Obra Produto 2: Realização da Medição Produto 3: Acompanhamento ambiental Produto 4: Controles Geométricos, Geotécnicos, Laboratoriais e Tecnológicos. (Implantação e Restauração)
Relatório de Acompanhamento do Lote Produto: Relatório da Coordenação Central do lote (Geral)
Relatório Final dos Serviços Produto: Relatório de Recebimento de Obras parcial ou total. (Implantação e Restauração)
Relatório Final dos Serviços Produto: Relatório Final dos Trabalhos de Supervisão (Implantação e Restauração)
Relatório Final dos Serviços Produto: Relatório do(s) Projeto(s) “As Built” da(s) Obra(s). (Implantação e Restauração)

.6
CONSIDERAÇÕES FINAIS

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O consórcio SGH demonstrou amplamente sua vasta experiência técnica e de gestão para execução dos serviços de gerenciamento e fiscalização de obras rodoviárias. Possuímos um profundo conhecimento dos trechos que serão fiscalizados, detalhando-os minuciosamente e abordando todos os aspectos pertinentes. Além disso, apresentamos uma metodologia detalhada para a execução dos serviços, de modo que atenda a todas as necessidades da GOINFRA.

Nosso objetivo é realizar o gerenciamento e fiscalização das obras rodoviárias de forma rigorosa e eficaz, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis tanto para os serviços quanto para os materiais utilizados. Incorporamos as mais modernas tecnologias para garantir eficiência e qualidade em cada etapa do processo.

Contamos com uma equipe técnica altamente capacitada e equipamentos tecnológicos de ponta, prontos para iniciar o contrato e atender plenamente as demandas.

.7
REFERÊNCIAS

7. REFERÊNCIAS

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Portal Eletrônico. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br>. Acesso entre Maio 2024 e Junho 2024.

GOVERNO DE GOIÁS. Portal Eletrônico. Disponível em: < https://goias.gov.br>. Acesso entre Maio 2024 e Junho 2024.

CPRM – Companhia de Pesquisa e Recursos Minerais. Portal Eletrônico. Disponível em: <https://cprm.gov.br>. Acesso entre Maio 2024 e Junho 2024.

GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes. Portal Eletrônico. Disponível em: < https://www.goinfra.go.gov.br>. Acesso entre Maio 2024 e Junho 2024.

.8
TERMO DE ENCERRAMENTO

8. TERMO DE ENCERRAMENTO

Ao
Estado de Goiás
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA
Gerencia de Licitação da GOINFRA
Concorrência Eletrônica nº 16/2024 – GOINFRA – Lote 03
Processo nº 202400005003672
Contratação n.º 103950

Prezados Senhores,

O **CONSÓRCIO SGH**, formado pelas empresas SENHA ENGENHARIA & URBANISMO S.S., inscrita no CNPJ sob o nº 36.863.538/0001-77, sediada à Praça Gilson Ribeiro Machado, no 15, quadra 5-A, sala NB LI-01, Setor Central, Caldas Novas, Goiás, CEP 75.680-001, GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 70.073.275/0001-30, sediada à Rua Ricardo Salazar, nº 83, bairro do Prado, Recife/PE, CEP 50.720-120 e HIDROCONSULT CONSULTORIA, ESTUDOS E PROJETOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 43.483.247/0001-19, sediada na Cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo, na Rua Gomes de Carvalho, nº 1.329, 9º andar, conj. 91, Vila Olímpia, por intermédio de sua representante legal, a Sra. Alice Araújo Rodrigues da Cunha Rinaldi, portadora da Carteira de Identidade nº. 4254732 DGPC/GO e do CPF nº 993.266.041-87, declara que este volume de Proposta Técnica possui 1115 folhas numeradas em ordem sequencial crescente.

Atenciosamente,

Goiânia, 20 de junho de 2024.

CONSÓRCIO SGH
Eng. Alice Araújo Rodrigues da Cunha Rinaldi
Representante Legal do Consórcio
C.I.: 14.743/D CREA-GO