



Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00009/2019

SubContrato: 0

Processo: 0118A.3206/2016

Data Assinatura: 11/03/2019

REABILITAÇÃO DOS PAVIMENTOS - ACOSTAMENTOS		
RL + TSS	Reparos Localizados e Tratamento Superficial Simples (TSS)	
	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial	m2 12.200,20
	Pintura de ligação	m2 12.200,20
	Aquisição de RR-1C	t 4,88
	Transporte de RR-1C	t 4,88
	Aquisição de RR-2C	t 14,64
	Transporte de RR-2C	t 14,64
	Reparo Profundo	
	Remendo profundo com demolição mecânica e serra	m3 1.509,28
	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m3 1.509,28
	Imprimação com emulsão asfáltica	m2 7.546,40
	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m2 7.546,40
	Aquisição de CM-30/EAI	t 7,55
	Transporte de CM-30/EAI	t 7,55
	Aquisição de RR-2C	t 16,60
	Transporte de RR-2C	t 16,60
RL + H4	Reparos Localizados e Tratamento Superficial Simples (TSS)	
	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t 482,40
	Pintura de ligação	m2 5.025,00
	Aquisição de RR-1C	t 2,01
	Transporte de RR-1C	t 2,01
	Aquisição de CAP 50/70	t 24,12
	Transporte de CAP 50/70	t 24,12
	Reparo Profundo	
	Remendo profundo com demolição mecânica e serra	m3 621,64
	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m3 621,64
	Imprimação com emulsão asfáltica	m2 3.108,20
	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m2 3.108,20
	Aquisição de CM-30/EAI	t 3,11
	Transporte de CM-30/EAI	t 3,11
	Aquisição de RR-2C	t 6,84
	Transporte de RR-2C	t 6,84
RB 1B + TSD	Reconstrução Parcial: com Reestabilização de base (18cm) e TSD	
	Reestabilização de camada de base com adição de material	m2 108.230,20
	Imprimação com emulsão asfáltica	m2 108.230,20
	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m2 108.230,20
	Aquisição de CM-30/EAI	t 108,23
	Transporte de CM-30/EAI	t 108,23
	Aquisição de RR-2C	t 238,11
	Transporte de RR-2C	t 238,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 474851/2021, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 474851/2021
11/01/2025, 14:51
Chave de impressão: c4088
O documento neste ato registrado encontra-se em 11/01/2022 e contém 17 folhas

Divisão de Tecnologia da Informação - RL_Recibo

11/01/2021

18/11/2021

Página: 12





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCTO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00009/2018 SubContrato: 0 Processo: 01164.3896/2018 Data Assinatura: 11/03/2019

H4,0	Reconstrução Parcial: CBUQ (4,0cm)	
	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t 10.390,10
	Pintura de ligação	m2 108.230,20
	Aquisição de RR-1C	t 43,29
	Transporte de RR-1C	t 43,29
	Aquisição de CAP 50/70	t 519,51
RB20 + TSD	Reconstrução Parcial: com Reestabilização de base (20cm) e TSD	
	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base	m3 162,40
	Imprimação com emulsão asfáltica	m2 728,00
	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita comercial	m2 728,00
	Aquisição de CM-30/EAI	t 0,73
	Transporte de CM-30/EAI	t 0,73
H8,5	Reconstrução Parcial: CBUQ (8,5cm)	
	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t 148,51
	Pintura de ligação	m2 728,00
	Aquisição de RR-1C	t 0,29
	Transporte de RR-1C	t 0,29
	Aquisição de CAP 50/70	t 7,43
RT com TSD	Reconstrução Total: com TSD	
	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3 342,13
	Regularização do subleito	m2 874,00
	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente com mistura com material de jazida	m3 161,00
	Base de solo estabilizado granulometricamente com mistura com material de jazida	m3 133,40
	Imprimação com emulsão asfáltica	m2 598,00
H4,0	Reconstrução Parcial: CBUQ (4,0cm)	
	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t 57,41
	Pintura de ligação	m2 598,00
	Aquisição de RR-1C	t 0,24
	Transporte de RR-1C	t 0,24
	Aquisição de CAP 50/70	t 2,87

Sistema de Transportes e Obras - R. Acesso

SCTO/MV-OBRA

18/11/2021

Página: 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 474851/2021, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 474851/2021
13/01/2022, às 14:51
Chave de impressão: c4848
O documento neste ato registrado encontra-se em 13/01/2022 e contém 17 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SIO - Sistema de Controle Obras - Versão 1.01

Contrato: 00009/2019

SubContrato: 0

Processo: 01164.3896/2018

Data Assinatura: 11/03/2019

2	RECUPERAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUBERFICIAL E DE GROTA		
2.1	Drenagem de Talvegue (Regional 7 - Trecho 1)		
2.1.1	Bueiro Estaca 663+10,00		
	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,00
	Limpeza de bueiro	m3	1,00
	Corte e remoção de árvores	m3	1,00
	Bueiro Estaca 663+10,00		
2.1.2	Bueiro Estaca 724+0,00		
	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	50,00
	Boca BSTD D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	u	1,00
	Calha coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	u	1,00
	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m3	57,00
	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	2,20
	Bueiro Estaca 724+0,00		
2.1.3	Bueiro Estaca 863+5,00		
	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m3	7,60
	Desobstrução de bueiros	m3	6,28
	Bueiro Estaca 863+5,00		
2.1.4	Bueiro Estaca 1170+0,00		
	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m3	120,00
	Bueiro Estaca 1170+0,00		
2.1.5	Bueiro Estaca 1542+0,00		
	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00
	Boca BSTD D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	u	2,00
	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	u	1,00
	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	1,60
	Bueiro Estaca 1542+0,00		
2.1.7	Bueiro Estaca 1901+10,00		
	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia e brita comerciais	m	1,00
	Dissipador de energia - DEB 08 - areia e pedra de mão comerciais	u	1,00
	Limpeza de bueiro	m3	5,00
	Bueiro Estaca 1901+10,00		
2.1.8	Bueiro Estaca 1925+0,00		
	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais	m	1,50
	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	u	1,00
	Bueiro Estaca 1925+0,00		

Divisão de Tecnologia e Informação - RJ_Núcleo

AUT/AN/VERSA

16/11/2021

Página: 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 47485/2021, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 47485/2021
13/01/2022, às 14:51
Chave de impressão: c4848
O documento neste ato registrado encontra-se em 13/01/2022 e contém 17 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 000092019

SubContrato: 0

Processo: 01164.3896/2018

Data Assinatura: 11/03/2018

2.1.9	Bueiro Estaca 2147+10,00		
	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m3	7,60
	Bueiro Estaca 2147+10,00		
2.1.10	Bueiro Estaca 2476+12,00		
	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m3	11,40
	Desobstrução de bueiros	m3	5,28
	Bueiro Estaca 2476+12,00		
2.1.11	Bueiro Estaca 2765+10,00		
	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m3	4,80
	Limpeza de bueiro	m3	5,00
	Bueiro Estaca 2765+10,00		
2.1.12	Bueiro Estaca 2790+10,00		
	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	u	1,00
	Bueiro Estaca 2790+10,00		
2.1.13	Bueiro Estaca 2852+0,00		
	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m3	21,70
	Desobstrução de bueiros	m3	16,96
	Bueiro Estaca 2852+0,00		
2.1.14	Bueiro Estaca 2876+0,00		
	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia e brita comerciais	m	6,00
	Dissipador de energia - DEB 08 - areia e pedra de mão comerciais	u	1,00
	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m3	375,00
	Limpeza de bueiro	m3	3,00
	Bueiro Estaca 2876+0,00		
2.1.15	Bueiro Estaca 2956+0,00		
	Demolição de concreto simples	m3	5,10
	Boca BDT C D = 1,00 m - esquadro 0° - areia e brita comerciais - alas externas	u	1,00
	Dissipador de energia - DEB 08 - areia e pedra de mão comerciais	u	1,00
	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	3,10
	Desobstrução de bueiros	m3	32,99
	Bueiro Estaca 2956+0,00		
2.1.16	Bueiro Estaca 2965+0,00		
	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m3	31,00
	Desobstrução de bueiros	m3	32,99
	Bueiro Estaca 2965+0,00		
2.1.17	Bueiro Estaca 3008+0,00		
	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m3	14,30
	Desobstrução de bueiros	m3	7,85
	Bueiro Estaca 3008+0,00		

Bateria de Impressão de Informação: 04_Abril

LOCAL: VIOBA

10/11/2021

Página: 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 474851/2021, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 474851/2021
11/01/2025, 14:51
Chave de Impressão: c4848
O documento neste ato registrado vinculado em 10/11/2022 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua BR 07, Lote 06 - Palma - TO
Tel.: 55 (65) 3219-0820 Fax.: 55 (65) 3219-0801 E-mail: crea@crea.to.com.br



Impresso em: 10/01/2022, às 14:51





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 16009/2019

SubContrato: 3

Processo: 01164.3896/2018

Data Assinatura: 11/03/2019

2.2	Drenagem Superficial		
2.2.1	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	u	15,00
2.2.2	Entrada para descida d'água - EDA 04 - areia e brita comerciais	u	28,00
2.2.3	Salda d'água simples em talude de corte - SOC 01	u	-
2.2.4	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	-
2.2.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	56,00
2.2.6	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	u	3,00
2.2.7	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	u	21,00
2.2.8	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	u	1,00
2.2.9	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	m	1.046,15
2.2.10	Meio fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	47,80
2.2.11	Meio fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	8.619,60
2.2.12	Meio fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	1.516,00
2.2.13	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	15.040,00
2.2.14	Limpeza de bueiro	m3	69,00
2.2.15	Desobstrução de bueiros	m3	6,38
2.2.16	Demolição de concreto simples	m3	397,00
	Escavação lateral trapezoidal (valetão) - L= 6.220,00 m		
2.2.17	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	25.750,80
2.2.18	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	34.832,00
2.2.19	Adução de cobertura de hidrosemeadura	m2	34.832,00
2.3	Drenagem Profunda		
2.3.1	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	3.600,00
2.3.2	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	u	16,00
3	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA		
3.1	TRECHO		
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
	Pintura de faixa - tinta base acrílica - emulsionada - espessura de 0,5 mm	m2	22.017,92
	Tacha refletiva unidirecional - fornecimento e colocação	u	600,00
	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	u	8.252,50
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
	Forn. e implantação placa sinaliz. tot. refletiva	m2	169,59
	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	496,00
3.2	INTERSEÇÕES		
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
	Pintura de faixa - tinta base acrílica - emulsionada - espessura de 0,5 mm	m2	8.470,41
	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	1.139,46
	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	u	15.212,00

Divisão de Tecnologia de Informação - RJ, Arquivo

JULIANA VIEIRA

18/11/2021

Página: 18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 47485/2021, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 47485/2021

11/01/2022, 14:51

Chave de impressão: c4048b

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2022 e contém 17 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 20006/2018 SubContrato: 0 Processo: 01164/2018/2018 Data Assinatura: 11/01/2021

SINALIZAÇÃO VERTICAL		
	Form. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2 169,59
	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m 496,00
3.2	INTERSEÇÕES	
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
	Pintura de faixa - tinta base acrílica - emulsionada - espessura de 0,5 mm	m2 8.470,41
	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2 1.139,46
	Tacha reflexiva bidirecional - fornecimento e colocação	u 35.212,00
	SINALIZAÇÃO VERTICAL	
	Form. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2 183,31
3.3	SINALIZAÇÃO EMERGENCIAL FASE DE OBRAS	
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
	Pintura de faixa - tinta base acrílica - emulsionada - espessura de 0,5 mm	m2 7.096,05
4.0	MANUTENÇÃO	
	RECUPERAÇÃO DO PASSIVO	MES 6,00
	MANUTENÇÃO ROTINEIRA: ANO 01	MES 6,00
	MANUTENÇÃO ROTINEIRA: ANO 02	MES 10,45

Engenheiro: Lucio Rios Filho
Superintendente de Gestão Operacional e Projetos
Engº Civil CREA 12297/D-GO
CPF: 820.701.831-61

Marcelo Pinheiro Rodrigues
Presidente da Agência Tocantinense de
Transportes e Obras - AGTTO
CPF: 585.381.271-67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 474851/2021, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 474851/2021
13/01/2022, 14:51
Chave de impressão: c4d8d4

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2022 e contém 17 folhas

Gerado por: tecnologia do processo TR_Rep002

Suplen V Print

10/1/2021

Página: 17





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20210339309

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à
TO20190226313
EQUIPE à TO20210337629

1. Responsável Técnico	
DANIEL JEAN LAPERCHE	
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL	RNP: 1005862814 Registro: 207607V GO
Empresa contratada: CONSORCIO CREMA PARAÍSO	
Registro: 1000034841-TO	
2. Dados do Contrato	
Contratante: AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTE E OBRAS	CPF/CNPJ: 17.684.344/0001-60
RODOVIA Rod Rodovia TO-010 Km-001 Setor Leste 1A, Etapa LT.11	Nº: 001
Complemento: KM 01	Bairro: SETOR LESTE
Cidade: PALMAS	UF: TO
	CEP: 77000000
Contrato: 009/2019	Celebrado em: 21/03/2019
Valor: R\$ 66.518.256,34	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outras	
3. Dados da Obra/Serviço	
RODOVIA TO-080	Nº: 001
Complemento: TO-080, TO-255	Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS	UF: TO
	CEP: 77000000
Data de início: 21/03/2019	Previsão de término: 21/03/2021
Finalidade: Infraestrutura	Coordenadas Geográficas: 15.184659, 48.300545
Proponente: AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTE E OBRAS	Código: Não Especificado
	CPF/CNPJ: 17.684.344/0001-60

4. Atividade Técnica		
	Quantidade	Unidade
11 - Direção de obra		
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > AS.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA	141,60	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > AS.3.1.5 - SADIETA	5.986,00	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > AS.3.1.7 - MEIO-FIO	31.580,00	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > AS.3.1.5 - DRENÓ	6.188,00	m
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > AS.5.1.5 - RODOVIÁRIA	79.829,31	m²
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > AS.5.1.5 - RODOVIÁRIA	753,77	m²
47 - Execução de manutenção > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > AS.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	125,93	km
63 - Execução de reparo > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > AS.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	125,93	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
EXECUÇÃO DE OBRAS DE REABILITAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS COM BASE DO DESEMPENHO - CREMA II
6. Declarações
- Declaro que estou ciente das regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da Lei Federal 5.104/66.
- Declaro que estou ciente quanto ao dever de manter uma via de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART no local da obra, conforme estabelecido no artigo 7 da resolução 1.025/00.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 6296/2004.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://consiliatacao.com.br/validar>, com o driver 25424
Impresso em: 12/11/2020 às 05:59:23 por: Jn 177.11.145.137

www.crea-to.org.br art@crea-to.org.br
Tel: (62) 3219-9850 Fax:

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20210339309

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à
TO20190226313
EQUIPE à TO20210337629

- **Cláusula Compromissória:** Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio de Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram aceitar;

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 28, nos termos do art. 28, ambos da Resolução nº 1.025/2008

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DANIEL JEAN LAPERCHE - CPF: 167.188.251-67

Local _____ dia _____ de _____
ano _____

AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTE E OBRAS - CNPJ:
17.684.344/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando emitida, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **29/12/2021**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://consiliatoc.com.br/qrcode/>, com o driver 2b424
impresso em 12/11/2020 às 05:09:23 por: 177.11.145.137

www.crea-to.org.br
Tel: (62) 3219-9830

art@crea-to.org.br
Fax:

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20120000514
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

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, Arquitetura e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional DANIEL JEAN LAPERCHE referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL JEAN LAPERCHE**

Registro: **3543-GO**

RNP: **1003082014**

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **GO0000013543000034A** Tipo de ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **12/03/2012** Baixada em: **12/03/2012**

Forma de registro: **Individual** Participação técnica: **Constituinte**

Empresa contratada: **GAE CONSTRUÇÃO & COMÉRCIO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04892707000100**

SETOR DE AUTARQUIAS NORTE, NÚCLEO DOS TRANSPORTES Q-3, BL. A

Complemento: **XXXXXXXXXX**

Bairro: **XXXXXXXXXX**

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: **SR0500142009** celebrado em: **03/03/2009**

Vinculada à ART: **DF000001141000033A**

Valor do contrato: **R\$ 40.050.002,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **SETOR DE AUTARQUIAS NORTE, NÚCLEO DOS TRANSPORTES Q-3, BL. A**

Complemento: **XXXXXXXXXX**

Bairro: **XXXXXXXXXX**

Cidade: **BUERAREMA**

UF: **BA**

CEP: **45610000**

Data de início: **09/03/2009**

Conclusão efetiva: **26/02/2011**

Coordenadas geográficas: **XXXXXXXXXX**

Finalidade: **XXXXXXXXXX**

Código: **XXXXXXXXXX**

Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DN**

CPF/CNPJ: **04892707000100**

Atividade Técnica: **ATUAÇÃO DE EXECUÇÃO DE DRENAGEM 1600,00 METRO(S); ATUAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES 1113040,00 METRO(S) QUADRADO(S)**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA RECUPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA RODOVIA BR 323 - BA.

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculada à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de autenticidade A 015-163 e A 015-167, o atestado contido(s) folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20120000514

Código de Validação BA20120000514GBZF1G

Salvador/BA 12/03/2012

[Assinatura]

MARIA DA GRACA D. SILVA FREITAS

SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

A CAT é a qual o atestado está vinculada e a documentação que compõe o registro do atestado no CREA.

A CAT é a qual o atestado está vinculada e a documentação que compõe o registro do atestado no CREA.

A CAT é a qual o atestado está vinculada e a documentação que compõe o registro do atestado no CREA.

A CAT possui a validade de qual de modificação dos dados técnicos e/ou administrativos e a documentação que compõe o registro do atestado no CREA.

A CAT possui a validade de qual de modificação dos dados técnicos e/ou administrativos e a documentação que compõe o registro do atestado no CREA.

A CAT possui a validade de qual de modificação dos dados técnicos e/ou administrativos e a documentação que compõe o registro do atestado no CREA.

A CAT possui a validade de qual de modificação dos dados técnicos e/ou administrativos e a documentação que compõe o registro do atestado no CREA.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

Rua Professor Agostinho da Silva Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas

Tel: (71) 3453-5569 Fax: (71) 3453-4563 E-Mail: crea@crea.org.br





**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 002/2012

Atestamos que, **09 de março de 2009**, tiveram início os trabalhos contratados pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) com a empresa **GAE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA**, com sede à Rua 31, nº 150 – Setor Jardim Goiás, CEP:74.805-340, Goiânia/GO inscrita no CNPJ sob o nº 02.083.764/0001-13, segundo o **Contrato SR- 05/0014/2009** (zero, cinco, barra, zero, zero, um, quatro, barra, dois, zero, zero, nove) – **C. EMP**, assinado em **03 de março de 2009**, objetivando a execução de “**Obras de Revitalização-CREMA 1ª ETAPA (PIR-IV - Recuperação, Restauração e Manutenção Rodoviária) na Rodovia BR -101/BA**”, objeto do Edital Concorrência Pública nº 0265/2008-05.

O período do atestado é de **09/03/2009** (nove de março de dois mil e nove) a **26/02/2011** (vinte e seis de fevereiro de dois mil e onze). O valor executado, a preços iniciais foi de **R\$ 40.050.682,80** (quarenta milhões, cinquenta mil, seiscentos e oitenta e dois reais e oitenta centavos).

Os serviços executados objetivaram a realização das **Obras de Revitalização - CREMA 1ª Etapa (PIR-IV - Recuperação, Restauração e Manutenção Rodoviária) na Rodovia BR-101/BA, Trecho: Divisa SE/BA - Divisa BA/SE Subtrecho: Ubatã - Buerarema Segmento: KM 444,7 - KM 541,6, Extensão: 96,9 KM.**


Engº João Silveira Cerveira Monteiro
Supervisor Técnico Especializado em PAV
no Estado de Goiás





MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 002/2012

O escopo dos serviços contratados permitiram o desenvolvimento das seguintes atividades: **CANTEIRO DE OBRAS:** Desm. Dest. E Limp. Areas Arv. 0.15m - 40.000,000m² ; **Regularização do Subleito** - 40.000,000m² ; **EDIFICAÇÃO:** Galpão para Administração - 150,000m²; Galpão para Fiscalização/Laboratório- 140,000m²; Galpão para Depósito - 150,000m²; Galpão para Oficinas - 200,000m²; Galpão para Refeitório - 150,000m²; Guarita - 10,000m² ; **BACIA DE CONTENÇÃO PARA ASFALTOS E BPF:** Forma comum de Madeira - 142,000 m² ; Imprimação - 1.150,000 m² ; Alvenaria de Tijolos - +3,000 m² ; Concreto FCK=30mpa - 230,000 m³ ; Argamassa Cimento Areia 1:3 - 2,000 m³ ; **BERÇO PARA USINA DE ASFALTO:** Concreto FCK = 12mpa - 14,000 m³ ; Concreto FCK = 30mpa - 28,000 m³ ; Forma Comum de Madeira - 16,000 m² ; **ACAMPAMENTO MOVEL:** Barracão Mad. Cobert Fibrocimen e Desmont - 4,000 und ; Banheiro Químico - 4,000 und ; Aluguel de Alojamento para Pessoal - 63,000 mês ; Cerca de Arame Farp. 4 - Fios Mourão Conc - 800,000 m ; Demolição de Concreto Simples - 410,000m²; Manutenção do Canteiro - 6,000 mês ; **MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO:** Mobilização e Desmobilização de Pessoal - 48,000 p ; **EQUIPAMENTO TRANSPORTADOS EM CARRETA:** Fresadora a Frio - 2,000 und ; Rolo de Pneus - 4,000 und ; Tanque de Estocagem de Asfalto - 14,000 und ; Usina de Asfalto - 2,000 und ; Vibro - Acabadora de Asfalto - 4,000 und ; Aquecedor de Fluido Térmico - 2,000 und ; Rolo Tandem - 4,000 und ;

Eng. João S. Lopes Monteiro
Insc. profissional nº 10.101
na Engenharia Civil





MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 002/2012

Carregadeira de Pneus Cap.1,3m³ - 4,000 und ; Motoniveladora - 4,000 und ;
EQUIPAMENTO TRANSPORTADOS EM CAMINHÃO TRUCADO: Compressor
de Ar 180 pcm - 2,000 und ; Grupo Gerador 40kva - 2,000 und ; Grupo
Gerador 180kva - 2,000 und ; Transp Caminhão Distrib p/ Lama Asfáltica -
2,000 und ; Transp Caminhão Distr de Micro - Revestim - 2,000 und ; Trator
Tipo Agrícola - 4,000 und ; Vassoura Mecânica - 4,000 und ; Distribuidor de
Agregados - 2,000 und ; Transporte de Caminhão Basculante 10m³ - 36,000
und ; Transporte de Caminhão Tanguê 10.000l - 2,000 und ; Transp.
Caminhão Distribuidor Asfalto - 4,000 und ; PISTA DE ROLAMENTO: Pista de
Ligação - 938.532,670 m³ ; Micro - Revestimento Frio Microflex 2,5cm -
150.500,000 m³ ; CBUQ Faixa "C" - 29.872,640 t ; CBUQ (Faixa C) c/ Asfalto
Modific. Por Polim - 37.660,064 t ; Fresagem Descont. do Revest. Betuminoso -
18.704,190m³ ; Remendo Profundo c/ Demolição Manual - 5.749,780 m³ ;
Escav Carga Transp Mat Jaz DMT - 9km - 2.987,520 m³ ; Escartran Mat 1a
Cat DMT 50 - 200m C/E - 268,600 m³ ; Escartran Material de Jazida -
10.847.330 m³ ; Compactação Aterro 100% Proctor Normal - 2.489,600 m³ ;
Mat. Adicional Reestabilização da Base - 10.689,000 m³ ; Tratamento Superf.
Simples c/ Polímero - 43.500,000 m³ ; Regularização do Subleito - 607,940
m³ ; Reestabilização Base c/ Adição Brita composto das seguintes etapas: 1ª
etapa - escarificação de pavimento asfáltico com 15 cm de espessura com
recicladora; 2ª etapa - correção de faixa granulométrica com adição de brita;
3ª etapa - compactação mecanizada - 21.175,000 m³ ; Reestabilização Base
c/ Adição Material composto das seguintes etapas: 1ª etapa - escarificação
de pavimento asfáltico com 15 cm de espessura com recicladora; 2ª etapa -
correção de faixa granulométrica com adição de mat. Fresado; 3ª etapa -

Engº João Paulo Cesarino Mendes
Insc. Profissional nº 12.111
5.11.2012





MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 002/2012

compactação mecanizada - -53.490,000 m³ ; Imprimação - 373.325,000 m² ;
Pintura de Ligação -458.664,600 m² ; Mat. Adicional p/ Reest. Base -
17.895,000 m³ ; CBUQ - Faixa "B" - 33.627,286 t ; Limpeza Superficial Camada
Vegetal - 103,925,000 m² ; INTERSEÇÕES-ACESSO A UBAITABA (Km 444,70):
(Km 444,70): Pintura de Ligação- 5.307,000 m² ; CBUQ (Faixa C) c/ (Km
444,70): Pintura de Ligação - 5.307,000 m² ; CBUQ (Faixa C) c/ Asfalto
Modific. Por Polímero - 407,580 t ; INTERSEÇÕES - ACESSO A URUÇU (Km
475,24): Pintura de Ligação - 2.000,000 m² ; CBUQ (Faixa C) c/ Asfalto
Modific. Por Polímero - 144,000 t ; Remendo Profundo c/ Demolição Manual
- 20.000 m³ ; INTERSEÇÕES - ACESSO A BUERAREMA (Km 525,8): Pintura
de Ligação - 2.000,000 m² ; CBUQ (Faixa C) c/ Asfalto Modific. Por Polímero
- 144,000 t ; Remendo Profundo c/ Demolição Manual - 20,000 m³ ;
DRENAGEM: Meio Fio de Concreto - MFC - 05 - 140,000 m ; Sarjeta
Triangular de Concreto STC 01 - 19.663,250 m ; Descida D'Água de Aterro,
Tipo Dar-02 - 1.817,000 m ; Dreno Sub-Superficial - DSS 02 - 11.852,990 m ;
Recomposição Sarjeta Alvenaria Tijolo - 20.520,210 m² ; Calçamento -
84.000,000 m² ; OBRAS DE ARTES ESPECIAIS: Fabricação de Guarda - Corpo
TP GM - 135,000 m ; Tapa Buraco - 65,000 m³ ; Demol. De Dispos. De
Concreto Armado - 32,000 m³ ; CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE
ROTINA: Serviços de Manutenção de Pista e acost. - 23,607 m³ ; Serviços
Conservação da Faixa de Domínio - 0,970 vb ; PROTEÇÃO AMBIENTAL:
Verba Atendimento ISA - 07/08 - 3,639,490 vb ; Valeta Prot Aterr Revest
Veg VPA 01 - 300,000 m ; Reveg. Áreas de empréstimo, jazidas -
21.800,000m³ ; AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS: Aquisição de
CAP - 50/70 -3.639,490 t ; Emulsão RR-1C p/ Pintura de Ligação - 846,320t ;

Eng.º J.º Silva, Engenheiro Municipal
Assessoria Técnica do DNT
no Local da Obra





**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 002/2012

Fornecimento de Emulsão RR-2C Mod. p/ Polímero - 78,300 t ; Aquisição de Emulsão com Polímero - 719,810 t ; AMP 60/60 - 2.300,544 t ; Aquisição de CM - 30 p/ Imprimação - 445,520 t ; TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS : Transporte de CAP - 50/70 - 3.639,490 t ; Transporte de CM-30 - 445,520 t ; A quente - CAP 50/60 / AMP - 60/60 - 2.301,116 t ; Transporte de Emulsão - 1.647,020 t ; SINALIZAÇÃO: Pintura Faixa - Tinta Base Acrílica Emulsão Água (1 ano) - 3.550,000 m² .

A responsabilidade técnica dos serviços foram dos **Engº Daniel Jean Laperche**, CREA-GO nº 3543/D, **Engº André Eugene Laperche**, CREA-GO nº 956, **Engº Ronaldo Carvelo Carvalho** CREA-DF nº 1141, **Engº Douglas Conforti de Oliveira**, CREA nº 10793/GO, **José Umberto Carneiro**, CREA nº 34851/MG.

Outrossim, informamos que os serviços foram executados, dentro de todos os requisitos técnicos recomendáveis e de acordo com as exigências e prazos contratuais, não tendo nada que desabone a referida firma,

Salvador, 9 de fevereiro de 2012.

ENGº João Silvio Cerqueira Monteiro
SUPERINTENDENTE REGIONAL/ DNIT/ BA





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO
Habilitação Nº 1028 de 02 de Setembro de 2008
Prestação Nº 218 de 26 de Junho de 1973

CREA-TO

CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO PARCIAL COM
ATESTADO
Nº 438335/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Data de Emissão: 31-05-2012
 Número: 10400000

© 2011 by the author. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the author.

_____ **Student's name**

CEPILAR DE ADENOS: IDENTIFICAR AGRONOMO COM AILS (AIO)

_____ **Verfügen Sie sich hier!**

Professeur DAVID JAY-LABETCHE

Received: 12 SEPTEMBER 2014

Chemin: AVENUE DE LA VOIE DE LA SERRA DE PATRIMONY - CANTON: TROUSSEMENT TO: FIVE

Table de Régression: DEF:INTHEC1 / PRO:PROBATION, DEF:CHANGEN, DEF:PARC2

Type de Registre : DGF 1077
 Date de Remise : 2005/08/01

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Fig. 1a. Regional PFCN

Order Form 2015-1-204
Order Form 2015-1-204

_____ WILLIAM W.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Endereço: RUA NÉSCA, 3000-21000 São Carlos/SP

Indirizzo: Via ...

Tratamento não se destina a substituir o tratamento CAP e a substituir a assistência em emergência. O LAL é SÓLIDÁRIO, especialmente para pessoas em situação de vulnerabilidade. É importante que a restauração seja realizada e que todos os integrantes não estejam. É de responsabilidade de todos (usuários e beneficiários) de serviços públicos em conformidade com a Lei nº 2.134/96 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA).

For each time period a subsample was used (Latin American countries: 1984-1990; other countries: 1980-1990).

ARTICLE

000004-000087 2019-09-02 03

Código pº 000110/2014
27/09/2018, 18:46
Código de segurança: 570E23A754B6D80C

Precedence: 50019802572013-03

DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS
Contrato n.º 23/20054/2013 – Ede Andamento

[illegible]

III) - CONTRASTANTE: Departamento Nacional de Infraestructura de Transportes (DNIT).

W2 - CONFRAIAMA: Comercial-Estado Comarciano E.HU./GAE Frosinone e Comarca L.104.

49. CONTRATO 2) 0004/2003

84 - LIMETO DE CONTRATO: Serviço de Limpeza e Conservação (Bompreço, Portacabo e Maruocel) Cota 2ª Fase na Rodovia BR 230/00

95 - LOCAL 100% SERVICES: Truck: DUSA MA/TO (Duma/MA) - DUSA VATA (Dusa Vata) - Suburban ON: MA/TO (Duma/MA) - Div. TONNA (Ria Argentea) - Suburban: Aca 0.0 - km 146.2 - kilometers 146.2 km

NOTA: O PENSAMENTO EM EDUCAÇÃO: Os serviços foram prestados no período de 25/01/2015 a 15/04/2015, das 07h às 22h. Afastado do trabalho por motivo de ausência.

01 – PRAZO CONTRATUAL: início dos serviços 25/01/2013, previsão de término dos serviços 24/01/2016.

DE VALOR TOTAL MEDIODE R\$ 10.106,91(2,22) unidade gatilhos, sendo o item 003, correspondente a dose única e única a dose corrente), o que corresponde a 99,79% do valor e o item 004 corrente = 1226 dose, ficando 20,22.

HP - DISCUTIRÃO E O ANTIPODE DO DESEJO: *Enunciado do texto para discussão* (1998, p. 11)

18 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELA EMPRESA: Eng.º André Eugênio Lapetina CREA nº 43450-D/GO e RNP Nº 190785123-6; Eng.º Camargo Rodrigues Cabral CREA nº 18119-D/GO e RNP nº 100446413-9; Eng.º Daniel Amorim Lapetina CREA nº 35433-D/GO e RNP nº 100739223-6; Eng.º Francisco de Sousa Pinho CREA nº 32470-D/GO e RNP nº 100407232-9; Eng.º Lúcia Pereira Rodrigues Junior CREA nº 123456-D/GO e RNP nº 110916465-2.

1102 1st Ave. St. 14 - Havana, Sagrada-Fernando, Cuba. Tel: 53 (0) 228 890
PALMAS 70 - 027 77 124-811 - 800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura do Tocantins, sob o nº 4262/05/2015, em data de 25/05/2015.

Copyright © 2012 John Wiley & Sons, Ltd.
J. Mass Spectrom. 2012, 47, 1247
DOI: 10.1002/jms.3144

THE B&B Corp., P.O. Box 100, Tustin, Oregon 97061 • (503) 325-8700
FAX: (503) 325-8700 • CDP 11-024-900 • 00000

Author contributions: Study Concept/Design: J. A. J. and J. H. M. J.; Data Collection: J. A. J., J. H. M. J., and J. H. J.; Data Analysis: J. A. J., J. H. M. J., and J. H. J.; Manuscript Preparation: J. A. J., J. H. M. J., and J. H. J.; Study Supervision: J. A. J. and J. H. M. J.

Case 1:17-cv-00270-SPB Document 1-1 Filed 02/02/18 Page 1 of 1

Procedings of 39677-1182.57/2013-25

Page 213

DNIT

11 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços prestados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações exigidas no DNTT.

Palermo, 27 de abril 2013.

Eng' Edwin S. Njiru
Department of Chemical Engineering
Eng' Ciro - 0733 224 179

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Tocantins (Crea/TO) e Carteira de Análise Técnica com o Anotebo nº 438235/2015, emitida em 21/05/2015.

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Programa Convênio Interpistas Convênio

Contrato 22.008/2002

Modalidade R0 - R003

Objeto Divisa MATO (Estrada/MG) - Divisa TOPIA (Rio Araguaia)

Observações Km 0,0 - 146,2 km

Estimativa 1962 KM

Resumo das Obras		Valor Unitário	
Ordem	Descrição da Obra	Quantidade	Valor Unitário
1.0000	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	1	79,45
2.0010	TRANSPORTE DE 00-05	1	6,70
2.0020	TRANSPORTE DE 05-10	1	12,10
2.0030	TRANSPORTE DE 10-15	1	17,50
2.0040	TRANSPORTE DE 15-20	1	22,90
2.0050	TRANSPORTE DE 20-25	1	28,30
2.0060	TRANSPORTE DE 25-30	1	33,70
2.0070	TRANSPORTE DE 30-35	1	39,10
2.0080	TRANSPORTE DE 35-40	1	44,50
2.0090	TRANSPORTE DE 40-45	1	49,90
2.0100	TRANSPORTE DE 45-50	1	55,30
2.0110	TRANSPORTE DE 50-55	1	60,70
2.0120	TRANSPORTE DE 55-60	1	66,10
2.0130	TRANSPORTE DE 60-65	1	71,50
2.0140	TRANSPORTE DE 65-70	1	76,90
2.0150	TRANSPORTE DE 70-75	1	82,30
2.0160	TRANSPORTE DE 75-80	1	87,70
2.0170	TRANSPORTE DE 80-85	1	93,10
2.0180	TRANSPORTE DE 85-90	1	98,50
2.0190	TRANSPORTE DE 90-95	1	103,90
2.0200	TRANSPORTE DE 95-100	1	109,30
2.0210	TRANSPORTE DE 100-105	1	114,70
2.0220	TRANSPORTE DE 105-110	1	120,10
2.0230	TRANSPORTE DE 110-115	1	125,50
2.0240	TRANSPORTE DE 115-120	1	130,90
2.0250	TRANSPORTE DE 120-125	1	136,30
2.0260	TRANSPORTE DE 125-130	1	141,70
2.0270	TRANSPORTE DE 130-135	1	147,10
2.0280	TRANSPORTE DE 135-140	1	152,50
2.0290	TRANSPORTE DE 140-145	1	157,90
2.0300	TRANSPORTE DE 145-150	1	163,30
2.0310	TRANSPORTE DE 150-155	1	168,70
2.0320	TRANSPORTE DE 155-160	1	174,10
2.0330	TRANSPORTE DE 160-165	1	179,50
2.0340	TRANSPORTE DE 165-170	1	184,90
2.0350	TRANSPORTE DE 170-175	1	190,30
2.0360	TRANSPORTE DE 175-180	1	195,70
2.0370	TRANSPORTE DE 180-185	1	201,10
2.0380	TRANSPORTE DE 185-190	1	206,50
2.0390	TRANSPORTE DE 190-195	1	211,90
2.0400	TRANSPORTE DE 195-200	1	217,30
2.0410	TRANSPORTE DE 200-205	1	222,70
2.0420	TRANSPORTE DE 205-210	1	228,10
2.0430	TRANSPORTE DE 210-215	1	233,50
2.0440	TRANSPORTE DE 215-220	1	238,90
2.0450	TRANSPORTE DE 220-225	1	244,30
2.0460	TRANSPORTE DE 225-230	1	249,70
2.0470	TRANSPORTE DE 230-235	1	255,10
2.0480	TRANSPORTE DE 235-240	1	260,50
2.0490	TRANSPORTE DE 240-245	1	265,90
2.0500	TRANSPORTE DE 245-250	1	271,30
2.0510	TRANSPORTE DE 250-255	1	276,70
2.0520	TRANSPORTE DE 255-260	1	282,10
2.0530	TRANSPORTE DE 260-265	1	287,50
2.0540	TRANSPORTE DE 265-270	1	292,90
2.0550	TRANSPORTE DE 270-275	1	298,30
2.0560	TRANSPORTE DE 275-280	1	303,70
2.0570	TRANSPORTE DE 280-285	1	309,10
2.0580	TRANSPORTE DE 285-290	1	314,50
2.0590	TRANSPORTE DE 290-295	1	319,90
2.0600	TRANSPORTE DE 295-300	1	325,30
2.0610	TRANSPORTE DE 300-305	1	330,70
2.0620	TRANSPORTE DE 305-310	1	336,10
2.0630	TRANSPORTE DE 310-315	1	341,50
2.0640	TRANSPORTE DE 315-320	1	346,90
2.0650	TRANSPORTE DE 320-325	1	352,30
2.0660	TRANSPORTE DE 325-330	1	357,70
2.0670	TRANSPORTE DE 330-335	1	363,10
2.0680	TRANSPORTE DE 335-340	1	368,50
2.0690	TRANSPORTE DE 340-	1	373,90

[illegible]

Este documento electrónico registrado no Consejo
Regional de Expertos e Agrónomos de Toluca
MEXICO y Centro De Asesoría Técnica Parcela Com
Avenida # 4762/572113, México 55 21 05 2012

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 12, 2014

Página 4/13

00110	RECURSOS DE C&M	T	6,240
11.0000	RECURSOS DE C&M	T	6,240
20000	TRANSPORTE DE C&M	T	100,000
31000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
32000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
33000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
34000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
35000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
36000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
37000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
38000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
39000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
40000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
41000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
42000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
43000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
44000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
45000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
46000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
47000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
48000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
49000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
50000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
51000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
52000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
53000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
54000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
55000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
56000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
57000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
58000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
59000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
60000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
61000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
62000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
63000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
64000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
65000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
66000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
67000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
68000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
69000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
70000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
71000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
72000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
73000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
74000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
75000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
76000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
77000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
78000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
79000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
80000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
81000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
82000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
83000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
84000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
85000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
86000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
87000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
88000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
89000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
90000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
91000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
92000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
93000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
94000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
95000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
96000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
97000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
98000	RECURSOS DE C&M	M	100,000
99000	RECURSOS DE C&M	M	100,000

Este documento é uma cópia impressa do Relatório
Regional de Engenharia e Agrimensura do Trabalho
Vinculado à Comissão de Apoio Técnico Fiscal Com
Atividade nº 4262/2016, emitida em 21/05/2016.



Controlado por: 0000000000
21/05/2016, 10:40
Relatório de Engenharia e Agrimensura do Trabalho
Vinculado à Comissão de Apoio Técnico Fiscal Com
Atividade nº 4262/2016, emitida em 21/05/2016.

Page 118

Este documento permanece depositado en el Archivo General de España y a Agronomía del Ministerio de Fomento y Centro de Acuerdos Técnicos Plantas con Número nº 426250515, unida en 21/06/2015



Downloaded at 126.233.201.13
on 19/06/2015 14:30
IP: 126.233.201.13

00000	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00001	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00002	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00003	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00004	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00005	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00006	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00007	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00008	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00009	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00010	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00011	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00012	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00013	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00014	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00015	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00016	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00017	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00018	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00019	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00020	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00021	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00022	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00023	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00024	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00025	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00026	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00027	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00028	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00029	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00030	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00031	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00032	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00033	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00034	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00035	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00036	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00037	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00038	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00039	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00040	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00041	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00042	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00043	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00044	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00045	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00046	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00047	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00048	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00049	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00050	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00051	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00052	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00053	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00054	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00055	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00056	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00057	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00058	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00059	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00060	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00061	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00062	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00063	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00064	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00065	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00066	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00067	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00068	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00069	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00070	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00071	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00072	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00073	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00074	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00075	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00076	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00077	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00078	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00079	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00080	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00081	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00082	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00083	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00084	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00085	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00086	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00087	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00088	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00089	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00090	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00091	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00092	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00093	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00094	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00095	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00096	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00097	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00098	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00099	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000
00100	CONCRETO CILINDRICO ALUMINIZADO	M3	18,000

Página 4/13

Este documento representa o projeto de Engenharia Civil, elaborado por a Engenharia Civil, sob a supervisão do Engenheiro Civil, e aprovado pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro, em 11/05/2015, sob o número 428235/2015, em 11/05/2015.



Carimbo e Assinatura do Engenheiro Civil, sob a supervisão do Engenheiro Civil, e aprovado pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro, em 11/05/2015, sob o número 428235/2015, em 11/05/2015.

[illegible]

Unidad de Investigación en Genética y Evolución de la Universidad de Buenos Aires, Argentina. E-mail: carlos.garcia@conicet.gov.ar



© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 333–340

Página 10/13

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
II. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
100101	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100102	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100103	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100104	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100105	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100106	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100107	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100108	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100109	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100110	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100111	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100112	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100113	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100114	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100115	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100116	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100117	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100118	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100119	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100120	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100121	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100122	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100123	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100124	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100125	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100126	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100127	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100128	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100129	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100130	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100131	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100132	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100133	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100134	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100135	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100136	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100137	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100138	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100139	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100140	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100141	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100142	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100143	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100144	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100145	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100146	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100147	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100148	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100149	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100150	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100151	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100152	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100153	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100154	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100155	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100156	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100157	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100158	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100159	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100160	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100161	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100162	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100163	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100164	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100165	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100166	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100167	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100168	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100169	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100170	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100171	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100172	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100173	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100174	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100175	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100176	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100177	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100178	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100179	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100180	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100181	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100182	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100183	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100184	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100185	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100186	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100187	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100188	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100189	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100190	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100191	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100192	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100193	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100194	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100195	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100196	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100197	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100198	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100199	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000
100200	TRANSPORTE DE CAPACIDADE	m³	1	10.000	10.000

FABRIL 2015 - 15/05/2015
Região de Engenharia e Agências em Trabalho
Vinculados à Comissão de Trabalho e Segurança
Atividade nº 428/2015, volume 01/2015/2015



Comissão de Trabalho e Segurança
15/05/2015 - 15/05/2015
Atividade nº 428/2015, volume 01/2015/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
001	ALUMINIO 3003 H14	KG	120,000
002	ALUMINIO 6061 T6	KG	1,100,000
003	ALUMINIO 7075 T6	KG	1,100,000

[Handwritten signature]

Página 11/12

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Registral de Engenharia e Agências de Fiscalização,
vinculado à Câmara de Regulação de Mercado. Com
Número nº 482352015, emitida em 21/05/2015.



Carimbo nº 482352015
Folha 11 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Registral de Engenharia e Agências de Fiscalização,
vinculado à Câmara de Regulação de Mercado. Com
Número nº 482352015, emitida em 21/05/2015.

CREA-TO

INITIAL
words in a

CS-PROSPERITY. A
DOI:10.4236/OJPS.2015.33012

8. Discussion

Journal of Interpersonal Violence 28(12)

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 395–403

1999

DOI: 10.1002/chem.200500127

_____ **B. Inferring Size**

16. 1000
Versão: 4/17 Ad 00.00 Registrado em: 00/00/00 Folha Número: 00/00/00

Caratulo n.º 402/2019/2018
21/05/2019, 10:45
Classe de licenciatura: 1902/2019/1904/2018
O documento inclui as seguintes fichas: em 21/05/2019 e contém 10 fichas



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

461333/2020

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 **DANIEL JEAN LAPERCHE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL JEAN LAPERCHE**
Registro: **207607/V GO** RNP: **1005892814**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20200251979** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/06/2020 Baixada em: 15/07/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO RIO SÃO MIGUEL**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº:
Complemento: CONJUNTO 01 LOTE 14 Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00097/2016-23 Celebrado em: 16/03/2016
Valor do contrato: R\$ 55.010.221,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros Nº: 1
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-242/TO Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: TO CEP: 77360000
Cidade: PARANÁ
Data de início: 01/06/2016 Conclusão efetiva: 24/12/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 318.00 metro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro;**

Observações

Correção data início, fim e valor do contrato, quantitativo da Ponte para 318 metros, para todas arts emitidas

Número da ART: **TO20200256999** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/07/2020 Baixada em: 14/07/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO RIO SÃO MIGUEL**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº:
Complemento: CONJUNTO 01 LOTE 14 Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00097/2016-23 Celebrado em: 16/03/2016
Valor do contrato: R\$ 70.194.608,02 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros Nº: 1
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-242/TO Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: TO CEP: 77360000
Cidade: PARANÁ
Data de início: 01/06/2016 Conclusão efetiva: 24/12/2019
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 320.00 metro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro;**

Observações

Aditivo de contrato nº 1 e termos de apostilamento 1, 2, 3 e 4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 16/07/2020, às 14:13.





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

461333/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Número da ART: **TO20200257004** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/07/2020 Baixada em: 14/07/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO RIO SÃO MIGUEL**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº:
Complemento: CONJUNTO 01 LOTE 14 Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00097/2016-23 Celebrado em: 16/03/2016
Valor do contrato: R\$ 55.100.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-242/TO Nº: 1
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: PARANÁ UF: TO CEP: 77360000
Data de início: 01/06/2016 Conclusão efetiva: 24/12/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 320.00 metro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro;**

Observações
ART Complementar referente ao 4º Termo Aditivo de prazo de vigência para 24/12/2020

Número da ART: **TO20200257006** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/07/2020 Baixada em: 14/07/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO RIO SÃO MIGUEL**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº:
Complemento: CONJUNTO 01 LOTE 14 Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 00097/2016-23 Celebrado em: 16/03/2016
Valor do contrato: R\$ 55.100.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-242/TO Nº: 1
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: PARANÁ UF: TO CEP: 77360000
Data de início: 01/06/2016 Conclusão efetiva: 24/06/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 320.00 metro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 30.10 quilômetro;**

Observações
ART Complementar referente ao 3º Termo Aditivo de prazo de vigência do contrato passa a ser 24/06/2020

Número da ART: **TO20200257009** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/07/2020 Baixada em: 14/07/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO RIO SÃO MIGUEL**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 16/07/2020, às 14:13.





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

461333/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO

Nº:

Complemento: CONJUNTO 01 LOTE 14

Bairro: PLANO DIRETOR SUL

Cidade: PALMAS

UF: TO

CEP: 77024002

Contrato: 00097/2016-23

Celebrado em: 16/03/2016

Valor do contrato: R\$ 55.100.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-242/TO

Nº: 1

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: PARANÁ

UF: TO

CEP: 77360000

Data de início: 01/06/2016

Conclusão efetiva: 24/12/2019

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 320,00 metro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 15 - EXECUÇÃO 30,10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 15 - EXECUÇÃO 30,10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 30,10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 30,10 quilômetro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 30,10 quilômetro;**

Observações

ART Complementar do 2º Termo Aditivo alterando o prazo de vigência para 24/12/2019

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 nº 218/73 do Confea.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado 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 461333/2020

16/07/2020, 13:54

ZDxAd

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 a Lei nº 5.006/93, 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/publicol/>, com a chave: ZDxAd



01/06/2020

SEI/DNIT - 5727636 - Atestado da Capacidade Técnica



Núcleo de Apoio às Medições e Contratos de Obra e Serviços de Engenharia do Tocantins

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50623.000497/2020-69

DECLARAMOS, conforme solicitação do CONSÓRCIO RIO SÃO MIGUEL, com sede na Rua 31, Nº 150, Jardim Goiás, GOIÂNIA-GO, CEP: 74.805-340, inscrita no CNPJ sob nº 02.083.764/0001-13, representado pelas empresas: **GAE Construção e Comércio Ltda.**, CNPJ nº: 02.083.764/0001-13 com 27,5% (vinte e sete e meio por cento) de participação, **SOBRADO Construção Ltda.**, CNPJ nº: 01.419.308/0001-39 com 70% (setenta por cento) de participação, e a **BASITEC Projetos e Construções Ltda.**, CNPJ nº: 33.342.551/0001-92 com 2,5% (dois e meio por cento), sendo a líder do Consórcio Rio São Miguel a empresa **GAE Construção e Comércio Ltda** para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.000497/2020-69, 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: CONSÓRCIO RIO SÃO MIGUEL.

03 - CONTRATO: 23 00097/2016.

04 - OBJETO DE CONTRATO: Elaboração dos projetos Básico/Executivo e execução das obras de implantação e pavimentação do lote 02, incluindo o encabeçamento da ponte sobre o Rio São Miguel e as Obras de Construção/Recuperação/Reforço e reabilitação das obras de artes especiais sobre os Rios São Miguel, São José, Dedo Cortado e Palmas na rodovia BR 242/TO. Trecho: DIV. BA/TO – DIV. TO/MT (SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA); Subtrecho: RIO PALMAS – ENTR. TO-280(A); Segmento: km 189,300 ao km 223,000 – IMPLANTAÇÃO E PAVIM., km 71,100 – km 71,232 – RIO PALMA, km 99,810 – km 99,880 – RIO DEDO CORTADO, km 200,450 – km 200,534 – RIO SÃO JOSÉ, km 212,170 – km 212,204 – RIBEIRÃO SÃO MIGUEL; Extensão: 33,9 km.

05 - LOCAL DOS SERVIÇOS: Rodovia BR242/TO; Trecho: DIV. BA/TO – DIV. TO/MT (SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA); Subtrecho: RIO PALMAS – ENTR. TO-280(A); Segmento: km 189,300 ao km 223,000 – IMPLANTAÇÃO E PAVIM., km 71,100 – km 71,232 – RIO PALMA, km 99,810 – km 99,880 – RIO DEDO CORTADO, km 200,450 – km 200,534 – RIO SÃO JOSÉ, km 212,170 – km 212,204 – RIBEIRÃO SÃO MIGUEL; Extensão: 33,9 km.

06- LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS SUPERVISIONADAS:

IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LOTE 02 :

Jurisdicção:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	Consórcio Rio São Miguel (097/2016-23)
Trecho:	DIV. BA/TO – DIV. TO/MT (SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA)
Sub-trecho:	RIO PALMAS – ENTR. TO-280(A)
Segmento:	km 189,300 ao km 223,000 – IMPLANTAÇÃO E PAVIM.
Extensão:	33,70 km
Código SNV:	242BTO0420- 242BTO0430
Lote:	02

PONTE - RIO PALMAS:

Jurisdicção:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	Consórcio Rio São Miguel (097/2016-23)
Trecho:	DIV. BA/TO – DIV. TO/MT (SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA)
Sub-trecho:	RIO PALMAS – ENTR. TO-280(A)
Segmento:	km 71,100 – km 71,232 – RIO PALMA
Extensão:	0,13 km
Código SNV:	242BTO0380
Lote:	Faz parte do contrato do Lote 02, porém implantada na divisa entre os lotes 04 e 05.

file:///D:/bkp/Documentacao/DNIT/pregão eletrônico/RDC-234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Atestado_de_Capacidade_Tecnica_5727636.... 1/3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 461333/2020
16/07/2020, 14:13
Chave de Impressão: Z2xAd
O documento neste ato registrado foi arquivado em 16/07/2020 e contém 13 folhas



01/06/2020

SEI/DNIT - 5727636 - Atestado de Capacidade Técnica

PONTE - RIO DEDO CORTADO:

Jurisdicção:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	Consórcio Rio São Miguel (097/2016-23)
Trecho:	DIV. BA/TO – DIV. TO/MT (SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA)
Sub-trecho:	RIO PALMAS – ENTR. TO-280(A)
Segmento:	km 99,810 – km 99,880 – RIO DEDO CORTADO
Extensão:	0,07 km
Lote:	Faz parte do contrato do Lote 02, porém implantada no lote 04.

PONTE - RIO SÃO MIGUEL:

Jurisdicção:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	Consórcio Rio São Miguel (097/2016-23)
Trecho:	DIV. BA/TO – DIV. TO/MT (SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA)
Sub-trecho:	RIO PALMAS – ENTR. TO-280(A)
Segmento:	km 212,170 – km 212,204
Extensão:	0,034 km
Código SNV:	242BTO0380
Lote:	02

PONTE - RIO SÃO JOSÉ:

Jurisdicção:	Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins
Rodovia:	BR-242/TO
Construtora:	Consórcio Rio São Miguel (097/2016-23)
Trecho:	DIV. BA/TO – DIV. TO/MT (SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA)
Sub-trecho:	RIO PALMAS – ENTR. TO-280(A)
Segmento:	km 200,450 – km 200,534
Extensão:	0,084 km
Código SNV:	242BTO0380
Lote:	02

07 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços que foram executados por parte da construtora compreende ao período de **01/06/2016 a 31/01/2020**. O contrato encontra-se Concluído.

08 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: A execução dos serviços de implantação do lote 02 localizado na rodovia BR 242/TO, com extensão de 33,70 km teve seu início em 01/06/2016. A relação de quantitativos executados pela construtora compreende ao período da 01ª Medição Parcial até a 44ª Medição Parcial da Construtora (Consórcio Rio São Miguel).

09 – PRAZO CONTRATUAL: Início dos serviços **01/06/2016**, previsão de término dos serviços **24/09/2020**.

10 – VALOR CONTRATUAL (PI vigente): R\$ 55.100.000,00 (cinquenta e cinco milhões e cinco mil reais).

11 – VALOR TOTAL MEDIDO: R\$ 55.010.221,14 (cinquenta e cinco milhões, dez mil duzentos e vinte e um reais e quatorze centavos), o que corresponde a 99,84% do valor a PI do contrato - Data base: Novembro/2014.

12 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontra-se nas páginas em anexo.

13 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS A NÍVEL DE DIREÇÃO PELA EXECUÇÃO DAS OBRA:

Engº Civil André Eugene Laperche	CREA nº 956/D - GO	ART Nº TO20190219945/ TO20160066175
Engº Civil Daniel Jean Laperche	CREA nº 3543/D - GO	ART Nº TO20190219955/ TO20160079443
Engº Civil Jadir Matsuy	CREA nº 2923/D-GO	ART Nº TO20200234342

file:///D:/bhp/Documentacao/DNIT/pregão eletrônico/RDC-234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Atestado_de_Capacidade_Tecnica_5727636.... 2/3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 461333/2020
16/07/2020, 14:13
Chave de Impressão: ZDxAd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2020 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 16/07/2020, às 14:13.



01/06/2020

SEI/DNIT - 5727636 - Atestado de Capacidade Técnica

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS:

Engº Civil José Clair Tostes Sanabio	CREA nº 8308/D - MG	ART Nº TO20190219954/ TO20160079466
Engº Civil José Umberto Carneiro	CREA nº 34851/D-MG	ART Nº TO20200242485/ TO20180168861
Engº Civil Heverton Matsuy Pacheco	CREA nº 20357/D-GO	ART Nº TO20180159220/ TO20190219956

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA EXECUÇÃO DE PROJETO:

Engº Civil Antônio Alberto Basílio	CREA nº 31482/D-SP	ART Nº TO20170087581 / TO20170087108/ TO20170087579
------------------------------------	--------------------	---

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

Designado como Engenheiro Fiscal para o acompanhamento e fiscalização dos serviços referente ao contrato nº 0097/2016-23, conforme Portaria nº 016 de 16/02/2016 publicada no B.A nº 034, e portaria nº 057 publicada no BA nº 146 de 01/08/2017.

Engº Civil Gledson Diórgenes Santos Castro (Analista em Infraestrutura de Transportes)	RNP 0506701158 CREA nº 51507/BA	ART Nº TO20200239356
--	------------------------------------	----------------------

14 - 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



Documento assinado eletronicamente por **Flávio Ferreira Assis**, Superintendente Regional no Estado do Tocantins, em 29/05/2020, às 14:15, 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 **5727636** e o código CRC **EC3F7600**.

Referência: Processo nº 50623.000497/2020-69

SEI nº 5727636



MINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURA



Av. Joaquim Teófilo Segurado, 1.102 Sul
CEP 77025-002
Palmas/TO | (63) 3216-8101

file:///D:/bkp/Documentacao/DNIT/pregão eletrônica/RDC-234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Atestado_de_Capacidade_Tecnica_5727636.... 3/3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 461333/2020
16/07/2020, às 14:13
Chave de Impressão: 2Dx4d
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2020 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 16/07/2020, às 14:13.



01/06/2020

SEI/DNIT - 5729730 - Planilha

DNIT

MINISTERIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

PLANILHA DE SERVIÇOS

EMPRESA: CONSORCIO RIO SAO MIGUEL
CONTRATO: 97/2016-23
RODOVIA: BR-228/TO
OBSERVAÇÃO: LOTE 02 (QUANTITATIVOS DE MEDIÇÃO): O quantitativo conforme planilha de execução (medição) segue descrito abaixo:

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA EXECUÇÃO DE PROJETO: Engº Civil Antônio Alberto Basílio

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE ACUMULADA
1	PROJETO DE ENGENHARIA		
16555	PROJETO BASICO/EXECUTIVO DE ENGENHARIA - OAES	CJ	1
19973	PROJETO BASICO DE ENGENHARIA	CJ	0,9
19974	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	CJ	0,83
140595	FASE PRELIMINAR	%	1

LOTE 02 (QUANTITATIVOS DE PROJETO): o quantitativo conforme planilha de projeto (contém descrição dos serviços realizados) segue abaixo:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE ACUMULADA
1.0	PROJETO DE ENGENHARIA		
	PROJETO BASICO/EXECUTIVO DE ENGENHARIA - OAES	m²	4160
	PROJETO BASICO DE ENGENHARIA	km	30,1
	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	km	30,1
	FASE PRELIMINAR	km	30,1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 461333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 461333/2020
16/07/2020, 14:13
Chave de Impressão: ZDxAd

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2020 e contém 13 folhas

Documento assinado eletronicamente por **Flávio Ferreira Assis**, Superintendente Regional no Estado do Tocantins, em 01/06/2020, às 08:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.
file:///D:/bkp/Documentacao/DNIT/pregão eletrônico/RDC-234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Planilha_5729730.html

1/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 16/07/2020, às 14:13.



01/06/2020

SEI/DNIT - 5729730 - Planilha



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 **5729730** e o código CRC **9DDBD4EB**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 461333/2020
16/07/2020, 14:13

Chave de Impressão: ZDxAd

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2020 e contém 13 folhas

file:///D:/bkp/Documentacao/DNIT/pregão eletrônico/RDC-234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Planilha_5729730.html

2/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 16/07/2020, às 14:13.



01/06/2020

SEI/DNIT - 5729499 - Planilha



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

PLANILHA DE SERVIÇOS

EMPRESA: CONSORCIO RIO SÃO MIGUEL
CONTRATO: 97/2016-23
RODOVIA: BR-226/TO
OBSERVAÇÃO: LOTE 02 (QUANTITATIVOS DE MEDIÇÃO): O quantitativo conforme planilha de execução (medição) segue descrito abaixo:
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: RESPONSÁVEIS TÉCNICOS A NÍVEL DE DIREÇÃO PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS: Engº Civil André Eugênio Laperche, Engº Civil Daniel Jean Laperche, Engº Civil Jadir Matsuy
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS: Engº Civil José Clair Tostes Sanabio, Engº Civil José Umberto Carneiro, Engº Civil Heverton Matsuy Pacheco

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE ACUMULADA
2.1	OBRAS - TERRAPLENAGEM		
132521	TERRAPLENAGEM	KM	30,1
2.2	OBRAS - PAVIMENTAÇÃO		
26058	REVESTIMENTO BETUMINOSO	KM	30,1
44070	MATERIAL BETUMINOSO (EMULSÕES)	KM	30,1
44613	AQUISIÇÃO DE CM-30	KM	30,1
44617	TRANSPORTE DE CM-30	KM	30,1
44619	TRANSPORTE DE CAP-50/70 (FAIXA "B")	KM	30,1
45753	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70	KM	30,1
132549	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	KM	30,1
132570	SUB-BASE	KM	30,1
132571	BASE	KM	30,1
200196	TRANSPORTE EMULSÃO	TKM	30,1
2.3	OBRAS - DRENAGEM E OAC		
8500	DRENAGEM SUPERFICIAL	KM	30,1
35011	DRENAGEM PROFUNDA	KM	30,1
132573	OBRAS DE ARTE CORRENTES	KM	30,1
2.4	OBRAS - COMPONENTE AMBIENTAL E PAISAGISMO		
8319	COMPONENTE AMBIENTAL E PAISAGISMO	KM	30,1
2.5	OBRAS - SINALIZAÇÃO		
3009	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	KM	30,1
16510	SINALIZAÇÃO VERTICAL	KM	30,1
2.6	OBRAS - OBRAS COMPLEMENTARES		
14577	CERCAS	KM	30,1
19958	DEFENSAS C/ANCORAGENS	CJ	1
2.7	OBRAS - CANTEIROS		
42430	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	CJ	1
130178	INSTALAÇÃO E MANUT. CANTEIROS E ACAMPAMENTO	VB	1
3.1	OAE'S - SERVIÇOS PRELIMINARES		
42430	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	CJ	1
130178	INSTALAÇÃO E MANUT. CANTEIROS E ACAMPAMENTO	VB	1
3.2	OAE'S - PONTE RIO SÃO JOSÉ		
132540	INFRAESTRUTURA	CJ	1
132541	MESOESTRUTURA	CJ	1
140607	SUPERESTRUTURA/ACABAMENTOS	CJ	1
3.3	OAE'S - PONTE RIO SÃO MIGUEL		
132540	INFRAESTRUTURA	CJ	1
132541	MESOESTRUTURA	CJ	1
140607	SUPERESTRUTURA/ACABAMENTOS	CJ	1
3.4	OAE'S - PONTE RIO DEDO CORTADO		
132540	INFRAESTRUTURA	CJ	1
132541	MESOESTRUTURA	CJ	1
140607	SUPERESTRUTURA/ACABAMENTOS	CJ	1
3.5	OAE'S - PONTE RIO PALMAS		
132540	INFRAESTRUTURA	CJ	1
132541	MESOESTRUTURA	CJ	1
140607	SUPERESTRUTURA/ACABAMENTOS	CJ	1
3.6	OAE'S - PROTEÇÃO AMBIENTAL		
35012	SERVIÇO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	CJ	1

Esse documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 461333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 461333/2020
16/07/2020, às 14:13
Chave de Impressão: ZDxAd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2020 e contém 13 folhas

file:///D:/bkp/Documentacao/DNIT/pregão eletrônico/RDC-234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Planilha_5729499.html

1/8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 16/07/2020, às 14:13.



01/06/2020

SEI/DNIT - 5729499 - Planilha

LOTE 02 (QUANTITATIVOS DE PROJETO): o quantitativo conforme planilha de projeto (contém descrição dos serviços realizados) segue abaixo:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
2.0	OBRAS - CANTEIROS		
	Mobilização de Pessoal e Equipamentos	vb	1
	Instalação e Manutenção de Contêineres e Acampamentos	vb	1
2.1	CONFECCAO DE 30,10 Km DE TERRAPLENAGEM, Volume 2 (TOMO 1) - PR 202 TER 05 a R00 PR 202 TER 28 R00		
2 S 01 000 00	Desm. dest. limpeza áreas c/ arv. diâm. até 0,15 m	m²	2579036,2
2 S 01 010 00	Destocamento de árvores D= 0,15 a 0,30 m	un	412
2 S 01 012 00	Destocamento de árvores c/ diâm. > 0,30 m	un	103
2 S 01 100 01	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m³	41686,07
2 S 01 100 22	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e	m³	93490,13
2 S 01 100 23	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e	m³	88169,9
2 S 01 100 24	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e	m³	89356,15
2 S 01 100 25	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e	m³	87059,18
2 S 01 100 26	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e	m³	70198,06
2 S 01 100 27	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e	m³	61953,87
2 S 01 100 28	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/e	m³	52990,65
2 S 01 100 29	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e	m³	49622,61
2 S 01 100 30	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/e	m³	17206,5
2 S 01 100 31	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e	m³	6618,93
2 S 01 100 32	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e	m³	115901,76
2 S 01 100 33	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e	m³	73260,48
2 S 01 102 02	Esc. carga transp. mat 3ª cat DMT 50 a 200m	m³	2101,05
2 S 01 102 03	Esc. carga transp. mat 3ª cat DMT 200 a 400m	m³	8297,17
2 S 01 102 05	Esc. carga transp. mat 3ª cat DMT 600 a 800m	m³	2327,95
2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% Proctor Normal	m³	657715,18
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em mat. la cat.	m³	12013,2
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação (raixas)	m³	5205,72
1 A 00 002 91	Transp. comercial c/ base, 10m³ rodov. pav. de pó de pedra	t.km	63879,55
1 A 00 001 05	Transp. local c/ base, 10m³ rodov. não pav. de pó de pedra	t.km	24938,84
3 S 05 000 00	Entrocamento de pedra armada	m³	8065,6
2.2	CONFECCAO DE 30,10 Km DE PAVIMENTACAO, Volume 2 (TOMO 1) - PR 202 PAV 03 R02		
2 S 02 110 00	Regularização Do Subleito	m²	472428,72
2 S 02 200 00	Sub-Base estabilizada granulometricamente	m²	68598,45
2 S 02 200 00	Base estabilizada granulometricamente	m²	66080,83
2 S 02 300 00	Impermeabilização	m²	412005,8
2 S 02 501 01	Tratamento Superficial Duplo	m²	134182,45
2 S 02 400 00	Pintura de Ligação	m²	272209,57
2 S 02 540 01	CBUQ - Capa Rolamento AC/BC	t	32665,15
2.3	CONFECCAO DE OBRA DE ARTE CORRENTE EM 30,10 Km - Volume 2 (TOMO 2) - PR 202 OAC 94 R01 a PR 202 OAC 97 R01		
2 S 04 001 00	Escavação mecaniz. de vala em material de 1a cat.	m³	8777,99
2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1a cat.	m³	2194,5
3 S 03 940 01	Reaterro e compactação p/ bucio	m³	3591,93
2 S 04 100 53	CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC (PA1)	m	560
2 S 04 100 53	CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC (PA2)	m	133
2 S 04 100 53	CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC (PA3)	m	30
2 S 04 101 53	BOCA BSTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	un	39
2 S 04 101 63	BOCA BSTC D=1,00 M - ESC=30 AC/BC/PC	un	2
2 S 04 110 51	CORPO BDTC D=1,00 M AC/BC/PC (PA1)	m	86
2 S 04 111 51	BOCA BDTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	un	4
2 S 04 111 58	BOCA BDTC D=1,00 M - ESC=30 AC/BC/PC	un	1
2 S 04 120 51	CORPO BTTC D=1,00 M AC/BC/PC (PA1)	m	166
2 S 04 121 51	BOCA BTTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	un	14
2 S 04 200 56	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 1,00 A 2,50 M AC/BC	m	60
2 S 04 201 52	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M NORMAL AC/BC	un	4
2 S 04 201 60	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M - ESC=30 AC/BC	un	2
2 S 04 200 57	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 1,00 A 2,50 M AC/BC	m	98
2 S 04 201 53	BOCA BSCC 2,50 X 2,50 M NORMAL AC/BC	un	8
2 S 04 201 61	BOCA BSCC 2,50 X 2,50 M - ESC=30 AC/BC	un	2
2 S 04 210 57	CORPO BDCC 2,50 X 2,50 M ALT. 1,00 A 2,50 M AC/BC	m	39
2 S 04 211 57	BOCA BDCC 2,50 X 2,50 M - ESC=15 AC/BC	un	2
2 S 04 210 58	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 1,00 A 2,50 M AC/BC	m	78
2 S 04 201 54	BOCA BSCC 3,00 X 3,00 M NORMAL AC/BC	un	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 461333/2020
16/07/2020, às 14:13
Chave de Impressão: ZbxAd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2020 e contém 13 folhas

file:///D:/bkp/Documentacao/DNIT/registro/DNIT/234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Planilha_5729499.html

2/8



01/06/2020

SEI/DNIT - 5729499 - Planilha

2 S 04 201 62	BOCA BSCC 3,00 X 3,00 M - ESC=30 AC/BC	un	2
2 S 04 220 58	CORPO BTCC 3,00 X 3,00 M ALT. 1,00 A 2,50 M AC/BC	m	39
2 S 04 220 62	CORPO BTCC 3,00 X 3,00 M ALT. 2,50 A 5,00 M AC/BC	m	22
2 S 04 221 54	BOCA BTCC 3,00 X 3,00 M NORMAL AC/BC	un	2
2 S 04 221 58	BOCA BTCC 3,00 X 3,00 M - ESC=15 AC/BC	un	4
2 S 04 950 75	Dissipador de energia - DEB 05 AC/BC/PC (adaptável em BSTC d=1,00m)	un	36
2 S 04 950 76	Dissipador de energia - DEB 06 AC/BC/PC (adaptável em BSTC d=1,20m)	un	0
2 S 04 950 77	Dissipador de energia - DEB 07 AC/BC/PC (adaptável em BSTC d=1,50m)	un	0
2 S 04 950 78	Dissipador de energia - DEB 08 AC/BC/PC (adaptável em BDTC d=1,00m)	un	4
2 S 04 950 80	Dissipador de energia - DEB 10 AC/BC/PC (adaptável em BDTC d=1,50m)	un	0
2 S 04 950 81	Dissipador de energia - DEB 11 AC/BC/PC (adaptável em BTTC d=1,00m)	un	8
2 S 04 941 58	Descida d'água aterros em degraus arm-DAD 08 AC/BC	m	6
2 S 04 931 53	Caixa coletora de talvegue - CCT 03 AC/BC	un	12
2 S 04 931 57	Caixa coletora de talvegue - CCT 07 AC/BC	un	5
2 S 04 931 61	Caixa coletora de talvegue - CCT 11 AC/BC	un	7
2 S 04 931 65	Caixa coletora de talvegue - CCT 15 AC/BC	un	4
2 S 04 930 03	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 AC/BC	un	1
2 S 04 930 65	Caixa coletora de sarjeta - CCS 15 AC/BC	un	2
2 S 04 001 00	Escavação mecaniz. de vala em material de 1a cat. (caixas)	m³	121,4
2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1a cat. (caixas)	m³	485,6
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação (caixas)	m³	192
2 S 04 991 51	Tampa concr. p/ caixa coletora - TCC 01 (AC/BC)	un	3
2.4	CONFECCÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL EM 30,10 Km . Volume 2 (TOMO 2) - PR 202 DRE 76 R00 a PR 202 DRE 94 R00		
2 S 04 910 01	Meio fio com sarjeta - MFC 01	m	22172
2 S 04 910 05	Meio fio sem sarjeta - MFC 05	m	7867,96
2 S 04 900 03	Sarjeta triangular de concreto - STC 03	m	17669,08
2 S 04 900 07	Sarjeta triangular de concreto - STC 07	m	0
2 S 04 900 21	Sarjeta de canteiro - SCC01	m	495
2 S 04 900 22	Sarjeta de canteiro - SCC02	m	490
2 S 04 400 01	Valeta prot. cortes c/revest. vegetal - VPC 01	m	625
2 S 04 400 03	Valeta de proteção de corte em concreto - VPC 03	m	500
2 S 04 401 01	Valeta de proteção de aterro em grama - VPA 01	m	2450
2 S 04 401 03	Valeta de proteção de aterro em concreto - VPA 03	m	4895
2 S 04 940 03	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03	m	1820
2 S 04 941 02	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02	m	583
2 S 04 942 01	Entrada d'água - EDA 01	un	260
2 S 04 942 02	Entrada d'água - EDA 02	un	38
2 S 04 950 21	Dissipador de energia - DEB 01	un	181
2 S 04 950 22	Dissipador de energia - DEB 02	un	49
2 S 04 950 01	Dissipador de energia - DES 01	un	112
2 S 04 950 04	Dissipador de energia - DES 04	un	31
2.5	CONFECCÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM 30,10 Km. Volume 2 (TOMO 2) - PR 202 DRE 88 R00 a PR 202 DRE 89 R00		
2 S 04 500 07	Dreno profundo, corte em solo PEAD - DPS 07	m	10095
2 S 04 501 02	Dreno profundo, corte em rocha PEAD - DPR 02	m	320
2 S 04 502 02	Boca p/ dreno profundo - BSD 02	un	55
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat. (DPS 07)	m³	7571,25
2 S 04 020 00	Escavação em vala material de 3a categoria (DPR 02)	m³	64
2.6	CONFECCÃO DE COMPONENTE AMBIENTAL E PAISAGISMO EM 30,10Km . Volume 2 (TOMO 1) - PR 202 PPAIS 54 R01 a PR 202 PPAIS 58 R01		
3 S 05 102 00	Hidrosemeadura	m²	772970,79
4413989	Plantio de árvores e arbustos	un	16993
3 S 05 101 02	Revestimento vegetal com grama em leivas	m²	34934,55
3 S 05 000 00	Enrocamento de pedra armada	m³	4286,72
2.7	CONFECCÃO DE SINALIZAÇÃO NA EM 30,10Km . Volume 2 (TOMO 2) - PR 202 SIN 45 R00		
4 S 06 100 31	Pintura faixa-tinta b. acrílica emuls. água - 2 ano	m²	15808,51
4 S 06 100 32	Pint. setas/zebrado-tinta b. acríl. emuls. água-2 ano	m²	1066,28
4 S 06 200 02	Forn. e Implantação Placa Sinaliz. Tot.Refletiva	m²	202,17
4 S 06 120 01	Forn. e Colocação De Tachão Reflet. Monodirecional	un	5042
4 S 06 121 11	Forn. e Colocação De Tachão Reflet. Bidirecional	un	2142
2.8	CONFECCÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA EM 30,10Km . Volume 2 (TOMO 1) - PR 202 POC 30 R00 a PR 202 POC 31 R00		
4 S 06 010 01	Defensa Semimaleável Simples (Forn./ Impl.)	m	3148

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 461333/2020
16/07/2020, às 14:13
Chave de Impressão: ZDxAd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2020 e contém 13 folhas

file:///D:/bkp/Documentacao/DNIT/pregao eletronic/RDC-234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Planilha_5729499.html

3/8



01/06/2020

SE/DNIT - 5729499 - Planilha

4 S 06 010 02	Ancoragem Defesa Semimaleável Simples (Form/Imp)	m	32
3713689	Terminal Absorvedor de Energia para 80km/h	un	46
3713690	Transição De Defesa Metálica C/ Barreira De Concreto	un	8
2 S 06 420 00	Remoção de Cerca com Moinho de Madeira	m	12380,84
3 S 02 900 00	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m²	6473,77
1600413	Limpeza Manual do Terreno	m²	128384,18
2 S 06 410 00	Cerca De Arame Farpado Com Suportes De Madeira	m	64192,09
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples (descida d'água)	m³	12,85
5 S 02 909 00	Arrancamento e remoção de meios-fios	m²	108,13
3.1	OAE'S - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	Mobilização de Pessoal e Equipamentos	vb	1
	Instalação e Manutenção de Canteiros e Acampamentos	vb	1
3.2	OAE'S - RECUPERAÇÃO E REFORÇO DA PONTE SOBRE O RIO		
	SÃO JOSÉ - 84 M X 13 M - 1.092 M²		
3.2.1	INFRAESTRUTURA		
	ACESSOS		
1 A 01 405 01	Andaime de madeira	m²	1024
	TUBULÕES		
2 S 04 000 01	Escavação manual real compact mat. 1a cat.	m³	90,62
1600408	Apicoamento com ferramentas manuais sup. concreto	m²	86,76
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	86,76
	Forn. aplic. de pintura protetora e ponte de aderência em superfície de concreto e armaduras expostas com sikatop 108 armatec ou similar	m²	3,77
	Fornecimento e aplicação de grout	m³	1,29
	Forn. aplic. argamassa tixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m³	1,3
	TRAVESSAS ENTRE TUBULÕES		
1600408	Apicoamento com ferramentas manuais sup. concreto	m²	27,17
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	27,17
	Forn. Aplic. De pintura protetora e ponte de aderência em superfície de concreto e armaduras expostas com sikatop 108 armatec ou similar	m²	0,9
	Fornecimento e aplicação de grout	m³	0,23
	Forn. Aplic. Argamassa tixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m³	0,4
3.2.2	MESOESTRUTURA		
	PILARES		
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	69,39
	Forn. Aplic. De pintura protetora e ponte de aderência em superfície de concreto e armaduras expostas com sikatop 108 armatec ou similar	m²	0,35
	Fornecimento e aplicação de grout	m³	0,01
	Forn. Aplic. Argamassa tixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m³	1,04
	TRAVESSA ENTRE PILARES		
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	194,14
	Fornecimento e aplicação de grout	m³	0,03
	Forn. Aplic. Argamassa tixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m³	2,91
	LAJE DE TRANSIÇÃO		
2 S 04 000 01	Escavação manual real Compact Mat. 1A cat.	m³	68,41
1600408	Apicoamento com ferramentas manuais sup. Concreto	m²	6,1
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	6,1
	Forn. Aplic. De pintura protetora e ponte de aderência em superfície de concreto e armaduras expostas com sikatop 108 armatec ou similar	m²	6,1
	Execução de furos em concreto d=16mm c=10cm fixação ca-50	un	119
	Fornecimento e aplicação de adesivo tipo sikadur-32 ou similar na fixação de conectores ca-50	kg	0,19
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço ca 50	kg	3597,63
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	34,31
2 S 03 328 50	Concr. Estr.Fck=25mpa-c Raz. C/adit. conf.Lanç. Ac/be	m³	31,12
2 S 02 210 52	Base estab.Gramul C/mist.Soloareia na pista ac	m²	29,28
3.2.3	SUPERESTRUTURA		
	ACESSOS		
	Forn. Mont. Coloc. AndAIMES suspensos	m³	360
	REPARO NA FACE INFERIOR DO BALANÇO DA LAJE		
1600408	Apicoamento com ferramentas manuais sup. Concreto	m²	303,91
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	303,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 461333/2020
16/07/2020, às 14:13
Chave de Impressão: ZDxAd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2020 e contém 13 folhas

file:///D:/bcp/Documentacao/DNIT/pregão eletrônico/RDC-234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Planilha_5729499.html

4/8



01/06/2020

SF/DNIT - 5729499 - Planilha

	Forn. Aplic. Argamassa tixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m³	9,11
	Execução de furos em concreto d=10mm comp. <=100Mm	un	639
	Fornecimento e aplicação de adesivo tipo sikadur-32 ou similar na fixação de conectores ca-50	kg	1,16
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço ca 50	kg	456,78
REPARO DA FACE SUPERIOR DA LAJE			
5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	m²	112,72
	Execução de furos em concreto d=10mm comp. <=100Mm	un	1025
	Forn. Aplic. De pintura protetora e ponte de aderência em superfície de concreto e armaduras expostas com sikatop 108 armatec ou similar	m²	1025
	Fornecimento e aplicação de adesivo tipo sikadur-32 ou similar na fixação de conectores ca-50	kg	1,87
2 S 03 328 50	Concr.Estr.Fck=25mpa-e.Raz.C/adit.conf.Lanç.Ac/be	m³	51,24
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço ca 50	kg	1035
PAVIMENTAÇÃO DO TABULEIRO			
2 S 02 401 51	Tratamento superficial duplo c/ emulsão be	m²	1326
REPARO NAS LONGARINAS			
1600408	Apicoamento com ferramentas manuais sup. Concreto	m²	108,48
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	108,48
	Forn. Aplic. De pintura protetora e ponte de aderência em superfície de concreto e armaduras expostas com sikatop 108 armatec ou similar	m²	108,48
	Forn. Aplic. Argamassa tixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m²	1,62
REPARO DAS TRANSVERSINAS			
1600408	Apicoamento com ferramentas manuais sup. Concreto	m²	19,44
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	19,44
	Forn. Aplic. De pintura protetora e ponte de aderência em superfície de concreto e armaduras expostas com sikatop 108 armatec ou similar	m²	19,44
	Forn. Aplic. Argamassa tixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m²	0,29
REFORÇO NA TRANSVERSINA EM P3			
1600408	Apicoamento com ferramentas manuais sup. Concreto	m²	28,08
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	28,08
	Fornecimento e aplicação em sup. Concr. P/ ponte de aderência entre concreto velho/novo c/ nitobond ar ou similar	m²	28,08
	Execução de furos em concreto d=16mm c<=10cm fixação ca-50	un	128
	Execução de furos em concreto d=10mm comp. <=100Mm	un	368
	Fornecimento e aplicação de adesivo tipo sikadur-32 ou similar na fixação de conectores CA-50	kg	2,24
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	203,94
2 S 03 328 50	Concr.Estr.Fck=25mpa-e.Raz.C/adit.conf.Lanç.Ac/be	m³	2,4
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	33,69
3.3 OAE 3ª PONTE SOBRE O RIO SÃO MIGUEL (PONTE DE CONCRETO ARMADO, ALARGADA - 10,30M)			
3.3.1 INFRAESTRUTURA			
TUBULÕES			
2 S 03 416 41	Tub.Ar e.D=1,8m prof.Até12m lfm.D'água lfAc/be/pc	m	20,8
1 A 01 515 60	Concreto ciclópico fck=15 mpa ac/be/pc	m³	4,76
3.3.2 MESOESTRUTURA			
CORTINAS E ALAS			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-e.Raz.C/adit.Conf.Lanç.Ac/be	m³	25,36
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	178,39
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2695,74
LAJE DE TRANSIÇÃO			
2 S 03 328 50	Concr.Estr.Fck=25mpa-e.Raz.C/adit.conf.Lanç.Ac/be	m³	28,56
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	19,08
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3464,03
PILARES E TRAVESSAS ENTRE PILARES			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-e.Raz.C/adit.Conf.Lanç.Ac/be	m³	30,03
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	115,9
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2663,8
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-fora. E aplic.	kg	134,78
3.3.3 SUPERESTRUTURA			
LAJE			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-e.Raz.C/adit.Conf.Lanç.Ac/be	m³	107,28
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	411,93
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA50	kg	19047,98
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	2881

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 461333/2020

16/07/2020, às 14:13

Chave de Impressão: ZDxAd

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2020 e contém 13 folhas

file:///D:/bkp/Documentacao/DNIT/preço eletrônico/RDC-234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Planilha_5729499.html

5/8



01/06/2020

SEI/DNIT - 5729499 - Planilha

LONGARINAS E TRANSVERSINAS			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-c.Raz.C/adit.Conf.Lane.Ac/be	m³	114,68
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	556,77
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço ca 50	kg	18461,45
PAVIMENTO			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-c.Raz.C/adit.Conf.Lane.Ac/be	m³	57,46
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	3,17
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço ca 50	kg	837
ACABAMENTOS			
4 S 06 030 61	Barreira de segurança dupla dner pro 176/86 ac/be	m	81,72
2 S 03 991 02	Dreno de pvc d=100 mm	un	81,72
3.4	OAE'S - PONTE SOBRE O RIO DEDO CORTADO (PONTE DE CONCRETO ARMADO) - 70 M X 13 M = 910 M²		
3.4.1	SUPERESTRUTURA		
LAJE			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-c.Raz.C/adit.Conf.Lane.Ac/be	m³	259,84
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	878,03
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	27198
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	6572
LONGARINAS E TRANSVERSINAS			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-c.Raz.C/adit.Conf.Lane.Ac/be	m³	209,71
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	889,76
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	42421
PAVIMENTO			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-c.Raz.C/adit.Conf.Lane.Ac/be	m³	118,3
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	3,17
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3243
3.4.2	MESOESTRUTURA		
ACESSOS			
1 A 01 405 01	Andaime de madeira	m²	140,47
CORTINAS E ALAS			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-c.Raz.C/adit.Conf.Lane.Ac/be	m³	25,74
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	220,71
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço ca 50	kg	2310
LAJE DE TRANSIÇÃO			
2 S 03 328 50	Concr.Estr.Fck=25mpa-c.Raz.C/adit.conf.Lane.Ac/be	m³	28,56
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	19,08
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço ca 50	kg	3464,03
PILARES			
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	64,05
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-fora. E aplic.	kg	1991
TRAVESSAS ENTRE PILARES			
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	43,56
3.4.3	INFRAESTRUTURA		
TUBULÕES			
2 S 04 000 01	Escavação manual reat.Compact.Mat.1A cat.	m³	67,96
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	65,93
1600408	Apicoamento com ferramentas manuais sup. Concreto	m²	7,29
	Fornecimento e aplicação de grout	m²	0,14
	Fom. Aplic. Argamassa tixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m³	0,98
TRAVESSAS ENTRE TUBULÕES			
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m²	39,96
	Fom. Aplic. Argamassa tixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m³	0,59
ACABAMENTOS			
4 S 06 030 61	Barreira de segurança dupla dner pro 176/86 ac/be	m	154,6
2 S 03 991 02	Dreno de pvc d=100 mm	un	39
3.5	OAE'S - PONTE SOBRE O RIO PALMAS (PONTE DE CONCRETO ARMADO) - 132 M X 13 M = 1.716 M²		
3.5.1	SUPERESTRUTURA		
LAJE			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-c.Raz.C/adit.Conf.Lane.Ac/be	m³	457,05
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m²	1660
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço ca 50	kg	70997
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de oae	m³	12200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 451333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 451333/2020
16/07/2020, às 14:13
Chave de Impressão: ZDxAd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2020 e contém 13 folhas

file:///D:/bkp/Documentacao/DNIT/pregão eletrônico/RDC-234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Planilha_5729499.html

6/8



01/06/2020

SEI/DNIT - 5729499 - Planilha

LONGARINAS E TRANSVERINAS			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-c Raz.C/adit.Conf.Lanc.Ac/be	m ³	375,46
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m ²	1742,69
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço ca 50	kg	64290,32
PAVIMENTO			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-c Raz.C/adit.Conf.Lanc.Ac/be	m ³	223,08
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m ²	3,17
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço ca 50	kg	10448
MESOESTRUTURA			
ACESSOS			
1 A 01 405 01	Andaime de madeira	m ³	998,07
CORTINAS E ALAS			
2 S 03 329 53	Concr.Estr.Fck=35mpa-c Raz.C/adit.Conf.Lanc.Ac/be	m ³	27,02
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m ²	201,19
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço ca 50	kg	3334
LAJE DE TRANSIÇÃO			
2 S 03 328 50	Concr.Estr.Fck=25mpa-c Raz.C/adit.conf.Lanc.Ac/be	m ³	28,56
2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	m ²	19,08
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço ca 50	kg	3464,03
PILARES			
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m ²	172,62
	Fom. Aplic. Argamassa fixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m ³	2,58
2 S 03 510 00	Apêndice apoio em neoprene fretado-form. F aplic.	kg	817,15
	Fornecimento e aplicação de grout	m ³	0,13
TRAVESSAS ENTRE PILARES			
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m ²	64,96
	Fom. Aplic. Argamassa fixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m ³	0,97
INFRAESTRUTURA			
TUBULÕES			
2 S 04 000 01	Escavação manual rest.Compact.Mat.1ª cat.	m ³	90,62
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m ²	110,86
1600408	Apicoamento com ferramentas manuais sup. Concreto	m ²	21,88
	Fornecimento e aplicação de grout	m ³	0,43
	Fom. Aplic. Argamassa fixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m ³	1,66
TRAVESSAS ENTRE TUBULÕES			
3806402	Limpeza das superfícies para remoção de materiais soltos c/ hidrojetamento alta pressão	m ²	118,8
	Fom. Aplic. Argamassa fixotrópica, tipo sika top 122 ou similar	m ³	1,78
ACABAMENTOS			
4 S 06 030 61	Barreira de segurança dupla dner pro. 176/86 ac/be	m	278,4
2 S 03 991 02	Dreno de pvc d=100 mm	un	70
OAE'S - TRANSPORTE DOS MATERIAIS			
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. Pav.	tkm	18114,57
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. Não pav.	tkm	389907,64
2 S 09 002 90	Transporte comerc. C/ carr. Rodov. Pavim.	tkm	616556,87
2 S 09 001 90	Transporte comercial c/ carr. Rodov. Não pav.	tkm	43417,05
OAE'S - PROTEÇÃO AMBIENTAL			
2 S 05 102 00	Hidrosemeadura	m ²	58422
4413989	Plantio de mudas arbustivas - paisagismo	un	5197

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 461333/2020
16/07/2020, 14:13
Chave de Impressão: ZDvAd
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2020 e contém 13 folhas

file:///D:/bkp/Documentacao/DNIT/pregão eletrônico/RDC-234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Planilha_5729499.html

7/8



01/06/2020

SEI/DNIT - 5729499 - Planilha



Documento assinado eletronicamente por **Flávio Ferreira Assis**, **Superintendente Regional no Estado do Tocantins**, em 01/06/2020, às 08:36, 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 **5729499** e o código CRC **8F5B89B6**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 461333/2020, emitida em 16/07/2020



Certidão nº 461333/2020
16/07/2020, 14:13
Chave de Impressão: ZDxAd

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2020 e contém 13 folhas

file:///D:/bkp/Documentacao/DNIT/pregão eletrônico/RDC-234-2015/ATESTADO/Atestado Alterado/Planilha_5729499.html

8/8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 16/07/2020, às 14:13.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020230002606

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **DANIEL JEAN LAPERCHE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL JEAN LAPERCHE** RNP: **1005892814** Registro: **3543/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020230214254**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **23/08/2023** .. Baixada em: **24/08/2023**

Forma de registro: **Substituição à 1020200158765**..... Participação técnica: **Corresponsável**.....

Empresa contratada: **GAE CONSTRUCAO & COMERCIO LTDA -.. Registro CREA-GO: 518**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Governador Jose

Ludovico de Almeida

Número: 20.....

Bairro: Conjunto Caicara.....

CEP: 74775-013

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: BR-153 - KM

Cidade: Goiânia.....-GO

3,5.....

E-Mail: **agetop@agetop.go.gov.br**.....

Fone: (62.....)3265-4000...

Contrato: **022-PR-PROSET/2020**

Celebrado em: 06/08/2020 Valor R\$: 12.089.977,22..

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Trecho RODOVIA GO-230.....

Número: 0.....

Bairro: ZONA RURAL.....

CEP: 73780-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: TRECHO: GO-

Cidade: Agua Fria de Goiás.....-GO

517.....

Data de Início: 06/08/2020

Previsão término: 07/04/2020

Coordenadas Geográficas: -14.985714,-47.8427298

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

TRANSPORTES - GOINFRA

E-Mail: **agetop@agetop.go.gov.br**

Fone: (62.....) 3265-4000.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - DIRECAO EXECUCAO DRENAGEM , 6.867,6160 METROS CUBICOS;2 - DIRECAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 125.033,5810 METROS QUADRADOS;3 - DIRECAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 342.132,1060 METROS QUADRADOS;4 - DIRECAO EXECUCAO DEFENSAS , 3.480,00 METROS;5 - DIRECAO EXECUCAO SINALIZACAO , 3.937,13 METROS QUADRADOS;6 - DIRECAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 266.591,43 METROS CUBICOS;7 - DIRECAO EXECUCAO SARJETAS , 3.044,05 METROS;8 - DIRECAO EXECUCAO DESCIDAS D'AGUA , 752,11 METROS;9 - DIRECAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 2.884,5960 METROS;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: ENTR.GO-517(ÁGUA FRIA DE GOIÁS)/MIMOSO DE GOIÁS, NESTE ESTADO, CONTRATO Nº 22-PR-PROSET/2020, DATA 06/08/2020.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 06/08/2020 até 30/06/2022.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 23021323 a 23021327, 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 1020230002606

Data: 24/08/2023 Hora: 13:40:00

Código de Controle: GWXHYUE



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 técnica 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 devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
103854/2023

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br



25/01/2023 07:11

SEI/GOVERNADORIA - 000037079463 - Atestado de Capacidade Técnica

Agência
Goiana de
Infraestrutura
e Transportes



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS



Autenticidade nº: 23021323
CAR nº: 1020230007606 Página: 001
www.creango.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº: 4/2023 - GOINFRA/OR-GEMOR-12396

GOIANIA, 18 de janeiro de 2023.

Face ao despacho do Sr. DIRETOR DE OBRAS RODOVIÁRIAS da GOINFRA CNPJ (MF) sob o n.º 03.520.933/0001-06, exarado no processo protocolado sob o SEI Nº 202200036014598 e pelo qual o interessado GAE - CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA, requer atestado para fins de comprovação de serviços executados.

Atestamos que a empresa GAE - CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA CNPJ (MF) sob o n.º 02.083.764/0001-13 executou para esta Agência, serviços REMANESCENTE DE OBRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-230, TRECHO: ENTR. GO-517 (ÁGUA FRIA DE GOIÁS) / MIMOSO DE GOIÁS, neste Estado. Teve como responsável técnico pela obra em nível de Direção Engº Daniel Jean Laperche CREA Nº 3543/D-GO RNP Nº 1005892814 e Engº Andre Eugene Laperche CREA Nº 956/D-GO RNP Nº 1005891389. Responsável técnico pela obra em nível de Atuação Engº José Clair Tostes Sanabio CREA Nº 8308/D-MG RNP Nº 1403425230 e Engº Gustavo Mendonça de Paiva CREA Nº 15332/D-GO RNP Nº 1006972510.

Contrato: 022/2020-PR-PROSET

Rodovia: GO-230

Trecho: ENTR. GO-517(ÁGUA FRIA DE GOIÁS)/MIMOSO DE GOIÁS

Extensão: 53,000 km

Período de Execução: 06/08/2020 a 30/06/2022

Medição: 1 a 15

Valor Executado: R\$ 13.448.360,50

Obra/Lote : 1 - REMANESCENTE DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO D GO-230 NO TRECHO ENTR. GO-517(ÁGUA FRIA DE GOIÁS)/MIMOSO DE GOIÁS

Grupo de Serviço : 1 - Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15CM	m2	203.727,205
40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	m2	44.472,910
40015	ESCAV, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAFADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	12.223,080

https://sei.go.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=43792669&infra_siste... 1/5

25/01/2023 07:11

SEI/GOVERNADORIA - 000037079463 - Atestado de Capacidade Técnica

40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	18.073,770
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	106.340,147
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	8.196,313
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1000M)	m3	10.881,025
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1001 A 1200M)	m3	8.507,795
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1201 A 1400M)	m3	4.835,159
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1601 A 1800M)	m3	4.006,580
40039	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1801 A 2000M)	m3	762,390
40040	ESCAV. CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA (DT: 2001 A 3000M)	m3	4.942,980
40030	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	3.643,310
40031	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	13.950,810
40032	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	26.018,580
40033	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	48,760
40075	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	30.437,100
70077	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	13.723,630
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	120.272,489
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	67.833,252
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	93.931,991
40121.1	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE BOTA FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m3	64.748,540

Grupo de Serviço : 3 - Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	85.729,690
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	85.729,689
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	84.810,230
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO - SUB-BASE	m3	16.257,456
40320	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASALHO) - SUB-BASE	m3km	87.084,929
40336	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (100 % P.I.)	m3	13.847,901
40337	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (100 % P.M.)	m3	12.456,007
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO - BASE	m3	15.147,540
40320	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASALHO) - BASE	m3km	100.080,148
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	71.439,596
101633	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (BC)	m2	71.394,353
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	787,398
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	4.560,280
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	191.432,950
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	TKM	1.924,800
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	74,642
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	155,655
40535	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	322,097
1001612	LAMA ASFÁLTICA GROSSA	m2	53.593,985

https://sei.go.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=43792669&infra_siste... 2/5



Autenticidade nº: 23021324
CNPJ nº: 10.920.300/0001-90 Páginas: 002
www.casagov.org.br/Autenticacao



25/01/2023 07:11

SEI/GOVERNADORIA - 000037079463 - Atestado de Capacidade Técnica

40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	t	93,308
-------	-------------------------------	---	--------

Grupo de Serviço : 6 - Drenagem

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
41342	DRENO PROFUNDO BOCA DE CONCRETO (AC/BC)	un	12,000
41317	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/BC)	m	3.044,050
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	2.884,596
41347	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	un	2,000
47023	ESCAV. MEC. DE VALAS DE 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	456,400
41309	DRENO PRODUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS07 (BC)	m	340,000
41311	DRENO PRODUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DPR01 (BC)	m	2.628,000
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	m3	6.867,616
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	47,610
45210	TRANSPORTE DE AGREGADOS	tkm	1.284.692,865
41368	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC)	un	17,000
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04 (AC/BC)	m	256,530
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04 (AC/BC)	m	1.104,000
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC)	un	47,000
41385	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 (AC/BC)	un	90,000
41386	ENTRADA D'ÁGUA EDA 02 (AC/BC)	un	6,000
47022	ESCAV.MECANICA DE VALAS DE 3ª CAT (INCLUINDO TRANSPORTE)	m3	324,200
45575	GEOTÊXTIL - RIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m2	36.295,858
41388	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	420,650
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	m	331,460
41371	Dissipador de energia - DEB01 (AC)	un	44,000

Grupo de Serviço : 7 - Obras complementares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40800	CERCA DE VEDAÇÃO NA FAIXA DE DOMÍNIO	m	4.849,230
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	4.280,000
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	3.480,000
40885	FLORESTAMENTO	m2	65.782,787
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	23.617,337
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	m2	116.566,660

Grupo de Serviço : 9 - Mobilização de equipamentos

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
42000	MORILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (TERRAP./PAVIMENT.)-2%	VB	8.035.659,599
42002	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (TERRAP./PAVIMENT.)-1%	VB	8.035.659,599

Grupo de Serviço : 10 - Obras de arte correntes

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	m	56,000
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	19,550
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	un	4,000
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	73,000
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	8,000
2 S 04 110 52	CORPO DE BDTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	57,000
2 S 04 111 52	BOCA DE BDTC D=1,20M (AC/BC)	un	6,000
41817	CORPO DE BDTC D= 1,50M (AC/BC)	m	35,000

https://sei.go.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=43792669&infra_siste... 3/5



Autenticidade nº: 23021325
CNPJ nº: 10.902.300/0606 Página: 003
www.tecpgc.org.br/autenticidade



25/01/2023 07:11

SEI/GOVERNADORIA - 000037079463 - Atestado de Capacidade Técnica

41857	BOCA DE BDT C D=1,50M (AC/BC)	un	2,000
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	2.021,833
47023	ESCAV. MEC. DE VALAS DE 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	4.026,470
41102A	LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE AREIA EM BUEIROS TUBULARES (AC)	m3	68,020
42820	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	m3	53,184

Grupo de Serviço : 73 - Sinalização

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40820	SINALIZ. HORIZ. C/ TERMOPLÁSTICO P/ ASPERSÃO - HOT SPRAY(1,50MM)	m2	3.881,660
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	2.593,000
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.	m2	55,470

Grupo de Serviço : 1182 - Reequilíbrio Econômico-Financeiro Contratual

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
1182.1	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO DO CONTRATO - MATERIAIS BETUMINOSOS - JULHO/2021 - OUTUBRO/2021 (TERMO ADITIVO 028/2022-GOINFRA (000027658974)).	R\$	190.521,870

Os serviços objeto do contrato nº 022/2020-PR-PROSET, foram executados dentro dos prazos contratuais, conforme termo de recebimento de obra. A Gerência de Medição de Obras Rodoviárias acata como verdadeiras a documentação encaminhadas por meio do DESPACHO Nº 8011/2022 - GOINFRA/PR-GABIN-SEG-06114 (documento SEI 000035886169), validado sob a responsabilidade das atribuições inerentes ao Gestor do contrato manifestada no DESPACHO Nº 36/2023/GOINFRA/OR-GEORO-FISC-13297 (documento SEI 000037053452).

E para que surta os efeitos legais, o presente atestado vai assinado pelas chefias abaixo.

PAULO FERNANDO COSTA PINHEIRO
ENGENHEIRO GESTOR
Engº Civil - CREA - GO - 15446/D-GO

JARDEL MAGALHÃES CALDAS
DIRETOR DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Engº Civil - CREA - GO - 13521/D -GO



Documento assinado eletronicamente por **PAULO FERNANDO COSTA PINHEIRO, Gestor (a) de Contrato**, em 24/01/2023, às 09:36, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **JARDEL MAGALHAES CALDAS, Diretor**, em 24/01/2023, às 18:21, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Autenticidade nº: 23021326
Data: 25/01/2023 07:11
www.crea.go.gov.br/autenticacao



25/01/2023 07:11

SEI/GOVERNADORIA - 000037079463 - Atestado de Capacidade Técnica



A autenticidade do documento pode ser conferida no site
[http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador
000037079463 e o código CRC B86320A4.



GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS
AVENIDA GOVERNADOR JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 20 (BR-153, Km 3,5) - Bairro
CONJUNTO CAICARA - GOIÂNIA - GO - CEP 74775-013 - (62)3265-4098.



Referência: Processo nº 202200036014598



SEI 000037079463

Autenticidade nº: 23021327
CMT nº: 102023002606 Página: 005
www.creago.org.br/autenticacao



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

CONTRATANTE: TECPAV ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ de nº 22.782.061/0001-90 sediada à Rua 23 nº 420 – QUADRA A-11 LOTE 20 - JARDIM GOIÁS, no município de Goiânia, Estado de Goiás, CEP 74.805-260, denominada CONTRATANTE, neste ato representado por seu representante legal o Sr. Jadir Matsuy, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da identidade nº 619.006 – SSP/GO e CPF nº 193.935.801-97.

CONTRATADO: DANIEL JEAN LAPERCHE, nacionalidade brasileira, casado, Engenheiro Civil, portador do Registro Profissional Reg./Carteira nº 3543/D-GO CREA- GO, inscrito no CPF: 167.189.251-87 e Carteira de Identidade nº 735828 SSP/GO, domiciliado à rua 31 Qd. A14 lote 24 nº 150 - Jardim Goiás Cidade: Goiânia: GO. CEP: 74.805-340.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA

O contratado receberá a remuneração de R\$ 6.000,00 (seis mil reais), para uma jornada de 15 horas semanais, que será pago até o 5º dia útil do mês subsequente), devendo seguir os critérios estabelecidos na Lei Federal 4.950-A/66,



CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Goiânia para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

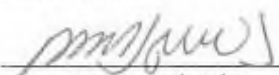
E, por estarem justas e contratadas, assinam as partes o presente contrato, em 02(duas) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas,

Goiânia-GO., 12 de junho de 2025.


TECPAV ENGENHARIA LTDA
JADIR MARESI
CNPJ de nº 12.782.061/0001-90


CONTRATADO: DANIEL JEAN LAPERCHE
CPF nº 167.189.251-87

TESTEMUNHAS:

1. 
Nome: **D'Artagnan Mendes Barbosa**
CNPJ 02649557760-DETRAN-GO
CPF 624.231.251-53
RG: **CREA 8238/TO-GO**

2. 
Nome: **MARCOS DE OLIVEIRA MESQUITA**
RG: **2.080.952 SSP/GO**

TECPAV ENGENHARIA LTDA		CURRICULUM VITAE	
IDENTIFICAÇÃO PROFISSIONAL			
NOME COMPLETO		DATA DE NASCIMENTO:	
EDUARDO HENRIQUE L. DE SOUZA		22/04/1981	
NATURALIDADE	NACIONALIDADE	PROFISSÃO	
Inhumas Goiás	Brasileira	Engenheiro Civil	
CNH	ESTADO CIVIL	CARGO	
B	CASADO	Engenheiro de Qualidade	
	E-MAIL	CEL	
	EDUARDOHLSOUZA@GMAIL.COM	62 98122-2493	
IDIOMAS		PERMANENTE (X)	
Português		PARCIAL ()	
ESCOLARIDADE			
- Graduado em Engenharia Civil na UCG 2002-2007			
RESUMO DAS EXPERIÊNCIAS			
- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA: SINAL. HORIZONTAL E VERTICAL, PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM E GAP EM AP. DE GYN. CONTRATO 253/2012. CONCORRÊNCIA 106/2012			
- EXECUÇÃO DAS OBRAS VIÁRIAS E RESTAURAÇÕES DE PAVIMENTOS DE LOGRADOUROS DA CIDADE DE APARECIDA DE GOIÂNIA. CONTRATO Nº 158/2010. CONCORRÊNCIA 002/2010.			
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAV. ASFÁLTICA, GALERIAS, SES, CANALIZAÇÃO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.			
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE RUAS DO LOTEAMENTO RESIDENCIAL BELA GOIÂNIA			
- SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRA-ESTRUTURA URBANA, EM APARECIDA DE GOIÂNIA, DECORRENTES DO CONTRATO DE Nº 444/07			
- ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DAS OBRAS, DO PROGRAMA CREMA NA RODOVIA BR-158/GO – LOTES 01 E 02.			
- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA, COMPREENDENDO: SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: SINALIZAÇÃO VERTICAL; TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E GALEIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM BURITI SEREVO, PARQUE MONTREAL E INTERNACIONAL PARK. PROVENIENTE DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 029/2012/SPL, CONTRATO Nº 255/2013.			
EXECUÇÃO PARCIAL DAS OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E 318,17 KM DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO E 19,75 KM DE ADEQUAÇÃO COM AUMENTO DE CAPACIDADE DE TRÁFEGO COM DUPLICAÇÃO DE PISTA COMPREENDENDO: REDE DE ÁGUA: LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA; REDE DE ESGOTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA; GALERIA PLUVIAL; TERRAPLENAGEM. CONTRATO 03580 PREF. AP. DE GOIÂNIA			
- IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO E QUALIDADE ISO 9001:2015 E PRQP-H NA OBRA DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA GO-350, TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-364 / CHAPADÃO DO CEU, NESTE ESTADO, PROVENIENTE DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 038/2013-PR-NELIC, CONTRATO Nº 013/2015-PR-NLJ			



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: 615990/2026

Validade: 31/03/2027

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL

Nome: EDUARDO HENRIQUE LOPES DE SOUZA

Títulos: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1005444439

Número do Registro: 15527/D-GO

Data de Registro no CONFEA: 22/02/2008

CPF: ***.616.72*.**

Crea de Origem: GO

Data de Registro no Crea-GO: 22/02/2008

ANUIDADES

Exercício: 2026 à vista

Exercício: 2025 à vista

Exercício: 2024 à vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL

Data de Inclusão: 22/02/2008

Situação: Definitivo

Atribuições: ARTIGO 7 DA RES.218/73 DO CONFEA

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 13/03/2026 08:12:37.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: 12571489



Rua 239, nº 561, Setor Universitário, Goiânia-GO - CEP: 74.605-070

(62) 3221-6200

www.creago.org.br{13/03/2026
08:12:38}

Página: 1/1

CURRICULUM VITAE
URIEL GOMES CORRÊA

1. Identificação:

Uriel Gomes Corrêa.

Endereço: Quadra 306 Sul (ARSE 32), Alameda 01, Lote HM 08, Residencial
Luiza Jeovanna, Plano Diretor Sul, CEP.:77.021-050, Palmas – TO.

Telefone: (63) 99202-9950.

CREA: 9885-6 D/TO.

E-mail: urielcorreia@yahoo.com.br

2. Graduação:

- Especialista em Gestão e Planejamento Ambiental: Pós-graduação Lato Senu – Faculdade Albert Einstein. Carga Horária de 420h/a.
- Conclusão em 2008.
- Licenciatura Plena com habilitação em Matemática – Fundação Universidade do Tocantins - UNITINS.
- De 2001 a 2002.
- Engenheiro Ambiental – Fundação Universidade do Tocantins - UNITINS.
- De 1994 a 1998.

3. Experiência Profissional:

- Profissional autônomo: Consultoria e Licenciamento Ambiental;
- Coordenador de Meio Ambiente dos Programas Ambientais e Sociais, referente à execução das boas práticas e dos programas ambientais –

Página **1** de **10**

execução das obras de pavimentação asfáltica, rodovia TO 365, trecho Gurupi / Trevo da Praia, com extensão de 50,25 quilômetros.

Empresa: Consórcio Gurupi.

Agência Tocantinense de Transporte e Obras – AGETO.

- Desde setembro/2021.

Atividades/ações desenvolvidas:

- Programa de Gestão Ambiental e Social – PGAS;
- Programa de Ambiental da Construção – PAC;
- Programa de Conservação dos Recursos Hídricos – PCRH;
- Programa de Conservação da Fauna e da Flora – PCFF;
- Programa de Acompanhamento Arqueológico – PAA;
- Programa Social da Construção – PSC;
- Programa de Desapropriação e Indenização da Faixa de Domínio – PDIFD;
- Programa de Educação Ambiental – PEA;
- Programa de Comunicação Social – PCS.

- Coordenador de Meio Ambiente referente à execução dos Programas Básicos Ambientais (PBA's) – execução das obras de pavimentação asfáltica, rodovia TO 020, trecho Campos Lindos / Km 33, com extensão de 33,40 quilômetros.

Empresa: Consórcio Campos Lindos.

Agência de Transporte, Obras e Infraestrutura – AGETO.

- De fevereiro/2023 a dezembro/2024.

Atividades/ações desenvolvidas:

- Elaboração dos Estudos Ambientais para licenciamento do empreendimento – Relatório de Controle Ambiental (RCA), Plano de Controle Ambiental (PCA), Autorização de Exploração Florestal (AEF) e Outorga de Direito de Usos dos Recursos Hídricos;
- Programa de Gestão e Supervisão Socioambiental – PGSS;
- Programa de Controle Socioambiental da Construção – PCSC;

- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD;
- Programa de Monitoramento dos Recursos Hídricos – PMRH;
- Programa de Conservação da Fauna e da Flora – PCFF;
- Programa de Levantamento, Acompanhamento e Resgate Arqueológico – PLARA;
- Programa de Desapropriação e Indenização da Faixa de Domínio – PDIFD;
- Programa de Educação Ambiental – PEA e;
- Programa de Comunicação Social – PCS,

- Especialista em Meio Ambiente – Execução das Especificações Técnicas Ambientais e Sociais (ETAS) das obras de melhoramento em pontos críticos em rodovias estaduais não pavimentadas integrantes:
 - Obra 1: rodovia TO 458, Km 31,9 – ponte de 40 metros de extensão sobre o rio Formiga, município de Ipueiras/TO;
 - Obra 2: rodovia TO 482, Km 22,42 – pontes de 150 metros de extensão sobre o rio Manoel Alves, município de Santa Rosa do Tocantins/TO.

Empresa: Consórcio Pontes.

Órgão Financiador: Banco Mundial.

Projeto de Desenvolvimento Regional Integrado e Sustentável – PDRIS.

Agência Tocantinense de Transporte e Obras – AGETO.

- De março a dezembro/2021.

- Especialista em Meio Ambiente – Execução das Especificações Técnicas Ambientais e Sociais (ETAS) das obras de recuperação de desmoronamentos de taludes e erosões:
 - Ponto 1: rodovia TO 130, trecho Santa Tereza / Trevo TO 255;
 - Ponto 2: rodovia TO 130, trecho Trevo TO 255 / Ponte Alta do Tocantins.

Empresa: Consórcio EHL / CBC.

Órgão Financiador: Banco Mundial.

Projeto de Desenvolvimento Regional Integrado e Sustentável – PDRIS.

Agência Tocantinense de Transporte e Obras – AGETO.

- De março a dezembro/2021.

- Especialista em Meio Ambiente – Execução das Salvaguardas Socioambientais referente às obras de pavimentação asfáltica, drenagem e calçadas com acessibilidade nos setores habitacionais Ana Maria, Morada do Sol III e Jardim Vitória em Araguaína/Tocantins:

Empresa: Sobrado Construção Ltda.

Órgão Financiador: Banco de Desenvolvimento da América Latina – CAF.

Projeto de Saneamento Integrado Águas de Araguaína.

Prefeitura Municipal de Infraestrutura de Araguaína.

- De setembro a dezembro/2020.

- Especialista em Meio Ambiente – Execução das Especificações Técnicas Ambientais e Sociais (ETAS) das obras de recuperação/revitalização viária:
Rodovia TO 070 – trecho Porto Nacional/Brejinho de Nazaré;
Rodovia TO 255 – trecho Porto Nacional/Monte do Carmo e;
Rodovia TO 080 – trecho Palmas/Paraíso do Tocantins;

Empresa: Consórcio Crema Paraíso.

Órgão Financiador: Banco Mundial.

Projeto de Desenvolvimento Regional Integrado e Sustentável – PDRIS.

Agência Tocantinense de Transporte e Obras – AGETO.

- De setembro/2019 a dezembro/2020.

- Coordenador de Meio Ambiente do Plano de Controle Ambiental e Social – PCAS (execução dos Planos Básicos Ambientais – PBA's) das obras de implantação da Rodovia TO-444/447, trecho Paraíso do Tocantins – Chapada de Areia.

Empresa: Consórcio Chapada de Areia.

Órgão Financiador: Banco Mundial.

Projeto de Desenvolvimento Regional Integrado e Sustentável – PDRIS.

Agência Tocantinense de Transporte e Obras – AGETO.

- De outubro/2017 a abril/2019.

Atividades/ações desenvolvidas:

- Programa de Gestão Ambiental e Social – PGAS;
- Programa de Ambiental da Construção – PAC;
- Programa de Educação Ambiental – PEA;
- Programa de Comunicação Social;
- Programa de Conservação dos Recursos Hídricos;
- Programa de Conservação da Fauna e da Flora;
- Programa de Reassentamentos Involuntários: Desapropriação, Deslocamento Físico, Restrição à Acesso de Moradores, Servidões de Passagem ou de Trânsito;

- Coordenador Geral dos Planos Básicos Ambientais – PBA's do Perímetro Irrigado Manuel Alves, municípios de Porto Alegre do Tocantins e Dianópolis – TO.

FAHMA Planejamento e Engenharia Ltda.

- De outubro/2012 a junho/2016.

Atividades/ações desenvolvidas:

- Programa de Gestão Ambiental – PGA;
- Programa de Educação Ambiental – PEA;
- Programa de Comunicação Social;
- Programa de Manejo de Embalagens de Agrotóxicos;
- Programa de Conservação de Solos;
- Programa de Monitoramento Limnológico;
- Programa de Monitoramento da Qualidade da Água Subterrânea;
- Programa de Monitoramento da Fauna Silvestre;
- Programa de Monitoramento da Ictiofauna;

- Programa de Licenciamento Florestal da Propriedade Rural – LFPR do Projeto de Irrigação Manuel Alves;
- Programa de Desenvolvimento da Qualidade de Vida.

- Supervisor Ambiental dos Planos Básicos Ambientais – PBA's do Projeto Hidroagrícola Sampaio, municípios de Sampaio, Augustinópolis e Carrasco Bonito – TO.

LM Projetos Engenharia em Meio Ambiente.

- De outubro/2010 a setembro/2012.

Atividades/ações desenvolvidas:

- Programa de Coordenação de Gestão Ambiental;
- Programa de Saúde Pública;
- Programa de Educação Ambiental;
- Programa de Comunicação Social;
- Programa de Monitoramento das Condições de Vida das Famílias do Perímetro Irrigado e da Reserva Legal;
- Diretrizes para Elaboração do Plano de Ação Emergencial;
- Programa de Adensamento Vegetal das Áreas de Preservação Permanente e de Várzeas;
- Programa de Monitoramento da Fauna Silvestre;
- Programa de Prevenção de Acidentes com Animais Peçonhentos;
- Programa de Monitoramento da Qualidade da Água Subterrânea;
- Programa de Monitoramento da Ictiofauna;
- Programa de Monitoramento Limnológico;
- Programa de Monitoramento do Lençol Freático;
- Programa de Regularização Fundiária e Geoprocessamento;
- Programa de Elaboração Participativa das Diretrizes de Fomento as Atividades Extrativistas.

- Supervisor Ambiental dos Planos Básicos Ambientais – PBA's do Projeto Polo de Fruticultura Irrigada São João, município de Porto Nacional – TO.

LM Projetos Engenharia em Meio Ambiente.

- De agosto/2007 a dezembro/2010.

Atividades/ações desenvolvidas:

- Plano Ambiental para Construção:

Subprograma de Acompanhamento das Obras;

Subprograma de Recuperação de Áreas Degradadas;

- Programa de Comunicação Social e Educação Ambiental;

- Plano de Proteção a Fauna e Flora:

Subprograma de Gestão das Áreas Legalmente Protegidas;

Subprograma de Acompanhamento do Desmatamento;

- Plano de Acompanhamento de Monitoramento:

Subprograma de Monitoramento dos Recursos Hídricos;

Subprograma de Monitoramento Pedológico;

Subprograma de Monitoramento da Fauna Silvestre;

Subprograma de Monitoramento Climatológico;

- Plano de Segurança e Saúde:

Subprograma de Prevenção de Acidentes com Animais Peçonhentos;

Subprograma de Monitoramento da Saúde Pública;

- Programa de Assistência Técnica aos Produtores;

- Programa de Manejo de Embalagens de Agrotóxicos;

- Programa de Pesquisa, Prospecção e Resgate do Patrimônio Arqueológico, Histórico e Cultural;

- Programa de Gestão Ambiental.

4. Principais Atividades Técnico-Profissionais (consultorias e licenciamentos ambientais):

- 1- LM Projetos Engenharia em Meio Ambiente Ltda. Consultor Técnico para empresas públicas e privadas. De 2007 aos dias atuais:
- Elaboração e Execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) da Empresa KOKAR Tintas Ltda, Palmas/TO;
 - Elaboração e Execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) da Empresa G.L. Lazzaretti & Cia Ltda – DEDETINS, Palmas/TO;
 - Regularização Fundiária de Interesse Social do Município de Palmas/Tocantins, através de projetos técnicos de regularização para os setores habitacionais: Lago Norte, Irmã Dulce, Taquarussu 2ª etapa, União Sul, Vista Alegre e Belo Horizonte;
 - Relatório de Controle Ambiental / Plano de Controle Ambiental (RCA/PCA) e Outorga de Uso dos Recursos Hídricos da PCH Lajeado, município de Lajeado/TO (ENEL / LM Projetos);
 - Projeto Ambiental (PA) da CGH Bagagem, município de Chapada da Natividade/TO (ENEL / LM Projetos);
 - Estudo Ambiental (EA) e Outorga de Uso dos Recursos Hídricos da Fazenda Xavante, município de Dueré/TO (Xavante Agroindustrial de Cereais S.A / LM Projetos);
 - Plano de Controle Ambiental (PCA) e Outorga de Uso dos Recursos Hídricos da Fazenda Dom Augusto, município de Porto Nacional/TO (LARGS S.A Investimentos e Participações / LM Projetos);
 - Relatório de Controle Ambiental e Plano de Controle Ambiental (RCA/PCA) da Elevatória Temporária – Barragem Galgável no Rio Dueré. Fazenda Jaó, município de Santa Rita do Tocantins/TO (Volney Aquino Santos);

- Projeto Ambiental (PA) da Elevatória Temporária – Barragem no Rio Dueré. Fazendas Santa Luzia e São Bento, município de Dueré/TO (Ildo Wolmar Snovareski e outro);
- Projeto Ambiental (PA) da Elevatória Temporária – Barragem no Rio Dueré. Fazenda Roberto, município de Santa Rita do Tocantins/TO (Roberto Pahim);
- Projeto Ambiental (PA) da Elevatória Temporária – Barragem no Rio Douradinho. Fazenda Aruanã I, município de Lagoa da Confusão/TO (Edenilson Zellmer Poerschke).

2- CORREA – Engenharia, Consultoria e Planejamento Ambiental/Rural.
Consultor Técnico para empresas públicas e privadas.

- End.: Rua Antônio Aires Primo, nº 2.041, centro. Tel.: (063) 363-3971, Porto Nacional/TO.
- De 2001 a 2007.

3- Estágio de Acompanhamento e Desenvolvimento de Projetos Ambientais – Estudo de Impacto/Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA).

- CONFLORA- Consultoria Planejamento e Assessoria Florestal Ltda.
- Junho a setembro/1998.

4- Curso de Extensão:

- Licenciatura Plena – Programa de Formação Pedagógica para Bacharéis e/ou Tecnólogos (Habilitação: Matemática).
- Fundação Universidade do Tocantins – UNITINS.
- Carga Horária: 540h/aula.
- Abril/2002.

- Ecologia e Desenvolvimento Auto-sustentado.
- Junho/1995.
- Manejo Sustentável de Microbacias Hidrográficas – Estudo de caso: Microbacia do Ribeirão Taquarussu Grande.
- Junho/1998.

5- Elaboração e Acompanhamento:

- Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental – EIA/RIMA: "Projeto Javaés/Subprojeto Lagoa – caracterização do meio físico".
- Julho/1996.
- Projeto Valoração Econômica da Praia Porto Real de Porto Nacional/TO.
- Julho/1997.
- Mapeamento dos Pontos Turísticos, Cavernas e Grutas da Microbacia do Ribeirão Lajeado.
- Agosto/1997.

5 - Experiência Pedagógica

Professor concursado da Educação Básica do Estado do Tocantins – período: 2002/2010, cargo em que exerceu suas atividades em sala de aula. Professor das disciplinas: Matemática e Física.

Palmas, janeiro de 2026.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-TO

Nº 520983/2026
Emissão: 01/07/2026
Validade: 31/07/2026
Chave: BBzaa

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: URIEL GOMES CORREA
Registro: 2403696757
CPF: ***.891.101-**-
Endereço: *****

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AMBIENTAL
Atribuição: AS PREVISTAS NA RESOLUCAO 447/2000 DO CONFEA.

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 9981750133. Data de vencimento do boleto: 31/07/2026
- 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: 2025 (1/1)
Parcelamento Ano: 2026
Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6 | Parcelas em Aberto: 2

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSORCIO GURUPI
Registro: 1000058210
CNPJ: 43.278.007/0001-82
Data Início: 17/09/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: LM PROJETOS ENGENHARIA EM MEIO AMBIENTE LTDA ME
Registro: 0000000847
CNPJ: 02.988.106/0001-70
Data Início: 12/09/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

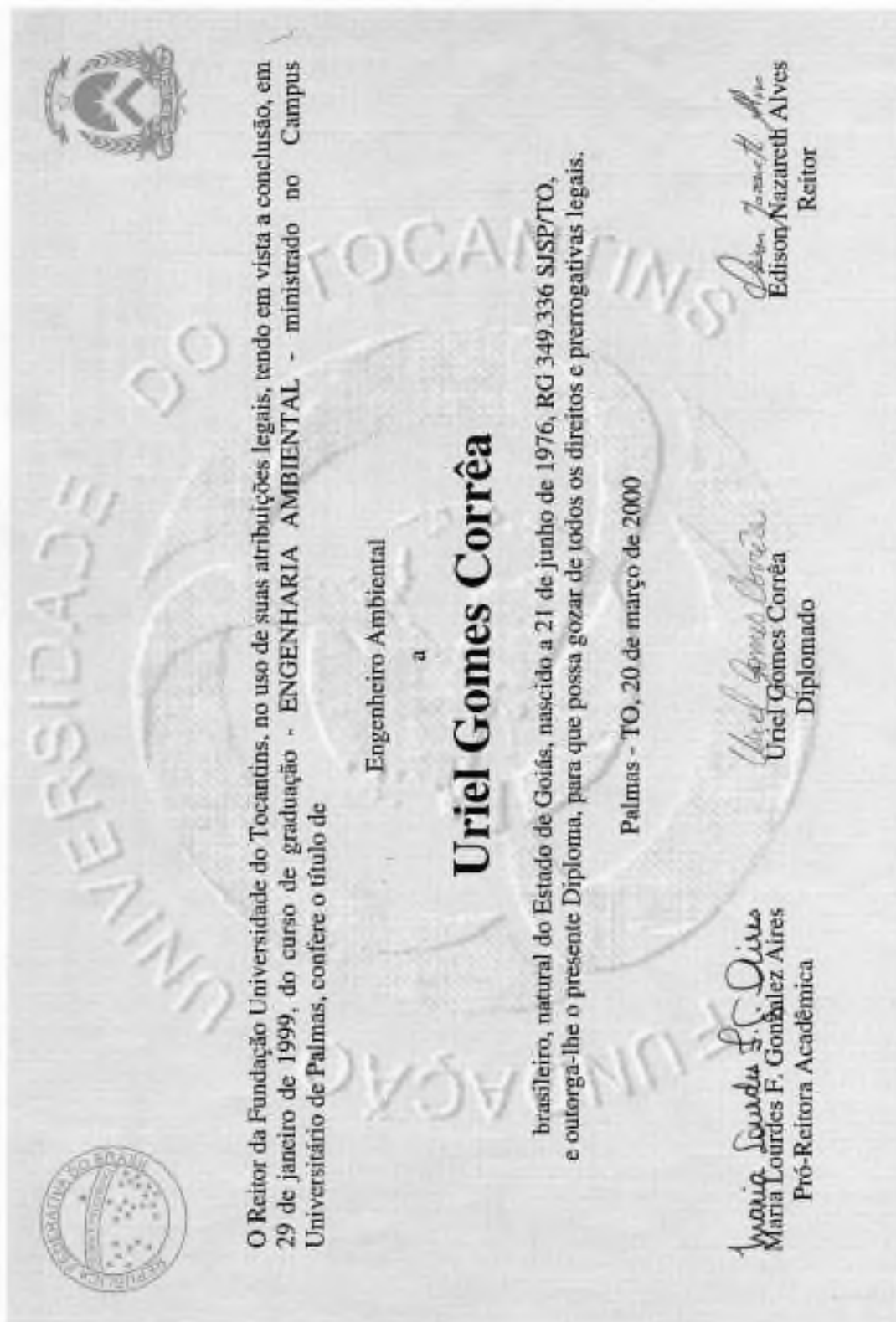
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BBzaa
Impresso em: 01/07/2026 às 09:04:50 por: adapt, ip: 177.203.217.189





EM BRANCO

FM BRANCO



MEC/CERTO
Fundação Universidade do Tocantins
Credenciada pelo Decreto nº 875 de
08/12/99 DOE nº 889 de 03/12/99

MEC/CERTO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO TOCANTINS

Diploma registrado por delegação de
competência do MEC, nos termos do Artigo
48 § 1º da Lei 9.394/96.

Registro nº 1103

Livro nº 003

Processo nº PAC-1138/00

Data de Registro 21.03.00

De acordo: Valdeci Cristino Rêder Viretto
Exp. a Reg. Diploma: PAC

Valdeci Cristino Rêder Viretto
Responsável pelo Serviço de
Expediente e Registro da Faculdade

Reconhecimento do Curso
Publicação Dec. 602 de 15.03/98 (D.O.E.A. nº.
711 de 16/07/98)

O Diplomado concluiu o(s) seguinte(s)
habilitação(ões): Engenharia Ambiental
Em 28.01.99

CREA - TO

Diploma Apresentado no CREA-TO
para registro.

Primeira 02/03/00

Assinatura do Engenheiro e Matrícula



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

454376/2019

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 **URIEL GOMES CORREA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **URIEL GOMES CORREA**
Registro: **98856/D-TO TO** RNP: **2403696757**
Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL**

Número da ART: **TO20190211349** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/08/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **CONSORCIO CHAPADA DE AREIA**

Contratante: **AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS.** CPF/CNPJ: **17.884.344/0001-60**
Endereço da contratante: **RODOVIA TO-010, KM 01, LOTE 01** Nº: **11**
Complemento: **SETOR LESTE 1A, ETAPA LT11** Bairro: **SETOR LESTE**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **7700000**
Contrato: **027/2017** Celebrado em: **05/09/2017**
Valor do contrato: **R\$ 26.460.842,90** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **Outra**
Entrega da obra/serviço: **RODOVIA TO-444/47 - PARAISO TOCANTINS/CHAPADA DE AREIA** Nº: **5N**
Complemento: **Bairro: CHAPADA DE AREIA**
Cidade: **Chapada de Areia** UF: **TO** CEP: **77575000**
Data de início: **11/10/2017** Situação: **Atividade em andamento**
Finalidade: **Ambiental**
Proprietário: **AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS.** CPF/CNPJ: **17.884.344/0001-60**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE -> MEIO AMBIENTE -> PLANO -> #2900 - DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS - PRAD 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE -> MEIO AMBIENTE -> PLANO -> #3093 - BÁSICO AMBIENTAL - PBA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE -> MEIO AMBIENTE -> #3117 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL 2 - ESTUDO 1,00 unidade; 4 - CONSULTORIA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE -> MEIO AMBIENTE -> #3143 - MEIO AMBIENTE 5 - PROJETO 1,00 unidade; 9 - GESTÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE -> MEIO AMBIENTE -> PLANO -> #3093 - BÁSICO AMBIENTAL - PBA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;**

Observações
SUPERVISÃO E EXECUÇÃO DOS PLANOS DE CONTROLE SOCIAL E AMBIENTAL DA ROD. TO444/47, CONF. ART TO20160185425

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 AMBIENTAL, nos termos da Resolução nº 447/00 do Confea.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folhas, expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

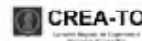
Certidão de Acervo Técnico nº **454376/2019**
19/11/2019, 16:38
77C43

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 9.886/50, expedido para 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 5.194/06 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.

Autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://atac.crea-tocantins.org.br/padicoa/> com a chave: 77C43

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Rua 112 Sul, Rua SR 107, Lote 06 - Palmas - TO
Tel.: +55 (65) 3219-0810 Fax: +55 (65) 3219-1801 E-mail: crea@crea-tocantins.com.br



Impresso em: 19/11/2019, às 16:41.





ATESTADO TÉCNICO PARCIAL N° 01/2019

O Governo do Estado do Tocantins, através da Agência Tocantinense de Transportes e Obras - AGETO, CNPJ nº 17.684.344/0001-60, atesta, para fins de acervo técnico, que a empresa **CONSÓRCIO CHAPADA DE AREIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 28.518.338/0001-59, com sede à Quadra 712 Sul, Alameda 2, Lote 17 A, Sala 5, Plano Diretor Sul, CEP 77.022-426, Palmas - TO, está realizando, de forma satisfatória e dentro do prazo contratual, os serviços de **EXECUÇÃO DO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL E SOCIAL (PCAS) e DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS AMBIENTAIS E SOCIAIS - ETAS PARA A RODOVIA TO - 447/444, TRECHO PARAÍSO DO TOCANTINS (ESTACA 339 DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA)/CHAPADA DE AREIA, COM 32,23 KM DE EXTENSÃO.**

1 - DADOS CONTRATUAIS

- ⇒ Modalidade da Licitação: **CONC PUBL NACIONAL Nº001/2017;**
- ⇒ Processo Administrativo: **Nº 2017/38960/000.212;**
- ⇒ Contrato: **Nº027/2017;**
- ⇒ Data da Assinatura do Contrato: **05/09/2017;**
- ⇒ Data da Ordem de Serviço: **09/10/2017;**
- ⇒ Prazo de Execução: **600 DIAS;**
- ⇒ Origem dos Recursos Financeiros: **Fontes 4220**
- Financiamento junto ao Banco Mundial.
- ⇒ Valor Total do Contrato: **R\$ 26.460.842,90;**
- ⇒ Valor dos serviços de execução do PCAS e ETAS previsto no Contrato: **R\$ 2.970.184,76;**
- ⇒ Período avaliado para emissão do atestado parcial: **09/10/2017 a 31/01/2019**
- ⇒ Percentual Executado do Contrato referente a execução do PCAS e ETAS: **75,00%.**

Rod. TO - 010, km 1, lote 11, setor leste - Palmas/TO
CEP: 77001-970, Tel: +55 (63) 3218-7101/7102

Página 1 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 454376/2019, emitida em 19/11/2019



Certidão nº 454376/2019
19/11/2019, 16:41
Chave de Impressão: 77043
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2019 e contém 11 folhas





TOCANTINS
GOVERNO DO
ESTADO



2 - CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

O empreendimento trata-se da pavimentação asfáltica, drenagem e sinalização da rodovia TO - 447/444, trecho Paraíso do Tocantins (estaca 339 do Projeto Executivo de Engenharia) /Chapada de Areia, com 32,23 km de extensão.

Os serviços contratados se referem tanto a execução das obras de pavimentação asfáltica acima descritas, quanto a execução das Especificações Técnicas Ambientais e Sociais (ETAS) e do Plano de Controle Ambiental e Social (PCAS).

2.1 Do Empreendedor:

AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTE E OBRAS DO ESTADO DO TOCANTINS (AGETO).

CNPJ: 17.684.144/0001-60.

Endereço: Rodovia TO-010, Km 1, Lote 11 Setor Leste, Área Verde,

Contato: Rômulo Rogério Jacome Mascarenhas.

Telefone: (63) 3218-7123 Site: <http://seinfra.to.gov.br/> E-mail: meioambiente@ageto.to.gov.br.

2.2 Da Empresa Responsável pela Execução do PCAS e ETAS:

CONSÓRCIO CHAPADA DE AREIA formado pelas seguintes empresas:

- Eletro Hidro LTDA, CNPJ 03.014.011/0001-19;
- IM Projetos Engenharia em Meio Ambiente LTDA-ME, CNPJ 02.988.106/0001-70,

CNPJ: 28.518.338/0001-59.

Registro no Conselho: CREA/TO 31261/RF.

Endereço: Quadra 712 Sul, Alameda 2, Lote 17 A, Sala 5, Plano Diretor Sul. CEP 77.022-426, Palmas - TO.

Rod. TO - 010, km 1, lote 11, setor leste - Palmas/TO
CEP: 77001-970, Tel. +55 (63) 3218-7101/7102

Página 2 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 454376/2019, emitida em 19/11/2019



Certidão nº 454376/2019
19/11/2019 16:41
Chave de Impressão: 77043
O documento deve ser registrado no âmbito em 19/11/2019 e conter 11 folhas





TOCANTINS
GOVERNO DO
ESTADO



Telefone/Fax: (63) 3215.7107. E-mail: gilmar@lmprojetos.com.br +
Representante Legal: Gilmar Luis Lazzaretti.

2.3 Descrição dos Serviços Ambientais:

A empresa LM Projetos Engenharia em Meio Ambiente LTDA-ME é a consorciada responsável pela execução das Especificações Técnicas Ambientais e Sociais - ETAS e do Plano de Controle Ambiental e Social - PCAS composto dos seguintes programas:

➤ Programa de Gestão Ambiental e Social - PGAS

No âmbito deste programa estão sendo executado os seguintes serviços:

- Realização do gerenciamento de todas as fases do empreendimento, desde sua pré-implantação até a operação;
- Promoção do suporte técnico necessário para condução dos programas ambientais e sociais previstos;
- Cumprimento dos acordos e condições estabelecidas para as diferentes fases do licenciamento junto aos organismos de fiscalização e controle ambiental nos prazos estabelecidos;
- Articulação com os demais Programas Ambientais e Sociais, bem como as condicionantes instituídas sejam desenvolvidos com estrita observância à legislação de qualquer nível (federal estadual e municipal) e as políticas de salvaguardas ambientais e sociais do Banco Mundial;
- Averiguação e fornecimento de suporte técnico em questionamentos ao empreendimento;
- Promoção às adequações que se fizerem necessárias durante a implantação e execução dos programas ambientais;
- Monitoramento das atividades e impactos ambiental das obras, como: identificação de não-conformidades ambientais e sociais do

Rod. TO - 010, km 1, lote 11, setor leste - Palmas/TO
CEP: 77001-970, Tel: +55 (63) 3218-7101/7102

Página 3 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 454376/2019, emitida em 19/11/2019



Certidão nº 454376/2019
19/11/2019 16:41
Chave de impressão: 77043
O documento deve ser registrado também em 19/11/2019 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Rua 112 Sul, Rua BR 107, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: +55 (63) 3219-0820 Fax: +55 (63) 3219-0801 E-mail: crea@crea.to

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 19/11/2019 às 16:41





TOCANTINS
GOVERNO DO
ESTADO



empreendimento relacionadas aos resíduos sólidos, aos resíduos líquidos, a processos erosivos;

- Realização de vistoria nas obras da rodovia e áreas de apoio (jazidas, empréstimos, bota-foras, canteiro de obras e pontos de captação de água) pela equipe de Gestão Ambiental e Social com intuito de identificar as conformidades ou não-conformidades ambientais das obras, utilizando-se de Fichas de Acompanhamento Ambiental e Social, de forma a atender a legislação brasileira em vigor e as políticas de salvaguardas ambientais e sociais do Banco Mundial.

➤ **Programa Ambiental da Construção - PAC**

Ações executadas, em execução e/ou previstas:

- Licenciamento ambiental das áreas de apoio;
- Instalação do canteiro de obras;
- Estocagem da camada superficial proveniente das limpezas;
- Controle de materiais particulados e ruídos;
- Controle dos processos erosivos;
- Controle dos resíduos sólidos;
- Controle dos efluentes líquidos;
- Controle de material betuminoso;
- Controle das áreas de apoio;
- Controle das atividades de terraplanagem e;
- Controle das atividades de taludes e corte de aterro.
- Recuperação das caixas de empréstimo;
- Recuperação do canteiro de obras;
- Recuperação das jazidas;
- Recuperação de bota-fora;
- Recuperação de áreas degradadas;
- Desativação das estruturas e;
- Cuidados de cunho geral.

Rod. TO - 010, km 1, lote 11, setor leste - Palmas/TO
CEP: 77001-970, Tel: +55 (63) 3218-7101/7102

Página 4 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 454376/2019, emitida em 19/11/2019



Certidão nº 454376/2019
19/11/2019, 16:41
Chave de impressão: 77043
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2019 e contém 11 folhas





➤ Programa de Conservação dos Recursos Hídricos - PCRH

O referido programa destina suas ações/atividades no controle dos impactos nos recursos hídricos e monitoramento da qualidade da água.

As atividades executadas, em execução e/ou previstas são:

- Manutenção da Área de Preservação Permanente (APP) e restrição à retirada da vegetação nativa em áreas desnecessárias para a instalação do empreendimento;
- Execução das obras de drenagem das águas superficiais, provisórias ou definitivas;
- Controle de material betuminoso e resíduos graxos (óleos combustíveis, lubrificantes, graxas, etc.), por meio da manutenção de equipamentos e veículos, em local apropriado;
- Coleta de resíduos, controlando sua disposição inadequada, principalmente as embalagens de papel alumínio para o armazenamento de alimentos (marmite),
- Monitoramento da qualidade da água nos referidos mananciais através da coleta trimestral de amostras e análise laboratorial dos seguintes parâmetros:

PARÂMETROS	TÉCNICA / REFERÊNCIA
Condutividade elétrica	Medida Direta - APHA (2005)
Sólidos Totais Dissolvidos	
PH (Escala)	
Temperatura da água	
Turbidez (NTU)	Nefelometria - APHA (2005)
Ferro	Espectrofotometria - APHA (2005)
Fósforo Total	
Nitrogênio	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	Diferenciação - APHA (2005)
Sólidos Suspensos	Calcinação - APHA (2005)
Coliformes Totais	Colilert - APHA (2005)
Escherichia coli	Sedimento - APHA (2005)
Sólidos Totais Sedimentáveis	
Fito e Zooplâncton	
	Filtração - APHA (2005)

Rod. TO - 010, km 1, lote 11, setor leste - Palmas/TO
CEP: 77001-970, Tel: +55 (63) 3218-7101/7102

Página 5 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 454376/2019, emitida em 19/11/2019



Certidão nº 454376/2019
19/11/2019, 16:41
Chave de Impressão: 77043
O documento neste ato registrado contém 11 folhas





TOCANTINS
GOVERNO DO
ESTADO



➤ Programa de Conservação da Fauna e da Flora - PCFF

Até a presente data, o Consórcio concluiu e executou as seguintes atividades relacionadas as questões ambiental e social:

- Obtenção da Autorização de Exploração Florestal - AEF junto ao NATURALIS;
- Controle da Supressão Vegetal nas Áreas de Preservação Permanente - APP's;
- Controle das Áreas sem Vegetação, com o solo descoberto ou com pastagens;
- Controle da Supressão em Áreas de Vegetação Remanescente;
- Elaboração e execução de Plano de Recuperação de Áreas Degradadas;
- Medidas de Proteção da Fauna, principalmente no que tange ao atropelamento de animais terrestres;
- Resgate de Fauna antes da Supressão da Vegetação com as devidas etapas concluídas, sendo estas:

- Obtenção de licença junto ao órgão ambiental competente para o salvamento dos grupos a serem preservados;
- Captura e Soltura de animais silvestres, anteriormente ao início do desmate para execução das obras de pavimentação asfáltica.

- Instalação de Placas de Advertência visando a redução dos atropelamentos da fauna silvestre.

- Monitoramento da Fauna, no intuito de conhecer os grupos faunísticos da área de influência do empreendimento e avaliar o impacto da obra sobre estes grupos, bem como propor medidas para redução destes impactos ambientais. Este monitoramento é composto das seguintes atividades:

- ✓ Verificação dos dados disponíveis;
- ✓ Identificação de Áreas Críticas com sensibilidade ambiental;

Rod. TO - 010, km 1, lote 11, setor leste - Palmas/TO
CEP: 77001-970, Tel: +55 (63) 3218-7101/7102

Página 6 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 454376/2019, emitida em 19/11/2019



Certidão nº 454376/2019
19/11/2019, 16:41
Chave de impressão: 77043
O documento está registrado no âmbito em 19/11/2019 e contém 11 folhas





TOCANTINS
GOVERNO DO
ESTADO



- ✓ Elaboração de mapas cartográficos, desenhos esquemáticos e imagens de satélite;
- ✓ Visita ao trecho estudado;
- ✓ Entrevistas com moradores da região e representantes do poder público local;
- ✓ Seleção dos locais de amostragem;
- ✓ Procedimentos Metodológicos que consistem na identificação, registro fotográfico e ponto de ocorrência (Coordenadas Geográficas ou UTM) de atropelamentos por meio da detecção de carcaças de animais ao longo da rodovia;
- ✓ Análise dos Resultados.

➤ **Programa de Educação Ambiental - PEA**

Consiste na identificação, quando relevante e possível, de: (i) existência de acidentes ou riscos de acidentes na rodovia; (ii) horários mais frequentes e grupos sociais mais afetados pelos acidentes: condutores de carros, caminhões, etc.; pedestres (crianças, idosos), etc; (iii) existência de meios de comunicação, conhecimento deles e encaminhamento/ atendimento oportuno após os acidentes.

A equipe multidisciplinar vem desenvolvendo tais ações propondo:

- Realização de treinamentos e capacitações com os funcionários da obra;
- Confecção de material didático/pedagógico;
- Contato com a população do entorno das obras;
- Oficinas lúdicas recreativas e;
- Gerenciamento de riscos.

Rod. TO - 010, km 1, lote 11, setor leste - Palmas/TO
CEP: 77001-970, Tel: +55 (63) 3218-7101/7102

Página 7 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 454376/2019, emitida em 19/11/2019



Certidão nº 454376/2019
19/11/2019, 16:41
Chave de Impressão: 77043
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2019 e contém 11 folhas





TOCANTINS
GOVERNO DO
ESTADO



➤ **Programa de Comunicação Social - PCS**

Foi implantado um método que proporciona maior informação aos usuários, moradores, população linceira e terceiros sobre os aspectos inerentes à obra desde antes do seu início, divulgando a programação das obras e as suas necessidades, o avanço das obras e programação de aberturas de novas frentes, necessidade de paralisação das obras ou interrupção de tráfego. Inclui também informação sobre coleta seletiva, abandono de animais domésticos, entre outros, além de publicidade ao processo de licenciamento ambiental.

Ações/atividades executadas, em execução e previstas são:

- Elaboração de mensagens para compor o material gráfico e midiático de divulgação das ações;
- Seleção dos meios de comunicação;
- Contato com a população residente no entorno das obras;
- Monitoramento de reclamações, sugestões e dúvidas apresentadas pela população e funcionários, bem como apresentação de respostas às solicitações da população e funcionários; e
- Elaboração e distribuição de informativos periódicos.

➤ **Programa de Reassentamentos Involuntários (PRI):**
Desapropriação, Deslocamento Físico, Restrição a Acesso de
Moradores, Servidões de Passagem ou de Trânsito

Nesse Programa o Consórcio atua dando apoio logístico e técnico a AGETO na instrução processual voltado a indenização de terras e benfeitorias afetadas pelas obras e na realização das seguintes atividades:

- Orientações para evitar danos às pessoas ou bens de qualquer natureza, incluindo as propriedades contíguas à obra;

Rod. TO - 010, km 1, lote 11, setor leste - Palmas/TO
CEP: 77001-970, Tel: +55 (63) 3218-7101/7102

Página 8 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 454376/2019, emitida em 19/11/2019



Certidão nº 454376/2019
19/11/2019, 16:41
Chave de Impressão: 77043
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2019 e contém 11 folhas





TOCANTINS
GOVERNO DO
ESTADO



- Orientações para que as obras somente sejam iniciadas após concluída a desapropriação ou reassentamento físico e subsequente liberação das áreas para implantação das obras;
- Articulação com concessionárias para evitar a interrupção do fornecimento de água, energia, internet, etc., que poderiam ocorrer em razão da execução das obras;
- Avaliação da necessidade de servidões de passagem ou trânsito para as obras durante a sua execução será informada.

4 - PRODUTOS DO CONTRATO

O Consórcio elabora e envia à AGETO Relatórios Mensais de Atividades (RM) e Relatório Semestral de Atividades (RS), sendo organizados da seguinte forma: capa, página de rosto, página de identificação do empreendimento/empreendedor, páginas de identificação da equipe técnica, sumário, relação de figuras, apresentação, objetivos e justificativa, ações executadas, ações em execução, ações planejadas, referências bibliográficas e anexos. Relatórios escritos em língua portuguesa e entregue em vias originais impressas, em papel formato A4, de acordo com as Normas Brasileiras (NB).

Os anexos constantes nos relatórios (RM e RS) são produtos com a natureza de relatórios circunstanciados, laudos técnicos, boletins, ofícios, listas de presença dentre outros documentos inerentes aos respectivos programas ambientais e aos serviços executados no escopo do contrato.

[Assinatura]

Rod. TO - 010, km 1, lote 11, setor leste - Palmas/TO
CEP- 77001-970, Tel: +55 (63) 3218-7101/7102

Página 9 de 11

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 454376/2019, emitida em 19/11/2019.



Certidão nº 454376/2019
19/11/2019 16:41
Chave de Impressão: 77043
O documento deve ser registrado também em 19/11/2019 e conter 11 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Rua 112 Sul, Rua BR 107, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: +55 (63) 3219-0820 Fax: +55 (63) 3219-0801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 19/11/2019, às 16:41.





TOCANTINS
GOVERNO DO
ESTADO



5 - EQUIPE TÉCNICA

COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO E EXECUÇÃO DO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL E SOCIAL		
Identificação	Formação Profissional	Função
Cilmar Luis Lazzaretti	Engenheiro Agrônomo CREA 69.618 D/RS	Coordenador Geral
Uriel Gomes Correia	Engenheiro Ambiental, Esp. em Gestão e Planejamento Ambiental CREA 3885-6 D/TO	Consultor Ambiental Meio Físico
Valter Gomes da Silva	Engenheiro Florestal CREA 2199 D/TO	Consultor Ambiental Meio Biótico
Geosilano Florêncio dos Reis	Biólogo, Doutor em Biotecnologia e Biodiversidade da Amazônia CRBio 27661/004-D400	Consultor Ambiental Meio Biótico
Dayse Canargo Santos	Médica Veterinária CRMV-TO 01384	Consultora Ambiental Meio Biótico
Jeilton Soares dos Reis	Geógrafo CREA 11.490-4 D/TO	Consultor Ambiental Meio Físico
Alfredo Paiva Peña	Arqueólogo	Consultor Ambiental Arqueologia
Viviane Cristiane Gouveas Soares	Bióloga CRBio 49807/004-D	Consultora Ambiental Arqueologia
Rosilene Belém de Araújo	Assistente Social CRESS 0611 - 25ª Região/TO	Consultora Ambiental Meio Socioeconômico
Waldineide Brito Marinho Costa	Assistente Social CRESS 1062 - 25ª Região/TO	Consultora Ambiental Meio Socioeconômico
Gabriel Simpson Rodrigues Seifert	Técnico Ambiental Júnior	Técnico Ambiental
Lena Vitória Pinheiro Carmo	Bacharel em Direito	Técnica de Escritório

Rod. TO - 010, km 1, lote 11, setor leste - Palmas/TO
CEP: 77001-970, Tel: +55 (63) 3218-7101/7102

Página 10 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 454376/2019, emitida em 19/11/2019



Certidão nº 454376/2019
19/11/2019 16:41
Chave de Impressão: 77043
O documento deve ser registrado e emitido em 19/11/2019 e contém 11 folhas





Humberto Tadeu Guimarães Mala	Jornalista	Técnico de Escritório
Aline Lopes dos Santos	Mec. Bióloga CRBio 090136/004-D	Consultora Ambiental Meio Biótico
Gersineia Eugenia Silva	Bióloga CRBio 70351/004-D	Consultora Ambiental Meio Biótico
Alex Rodrigues Freitas	Técnico em Administração e Bacharel em Direito OAB/TO 8970	Consultor Técnico
Thalane de Freitas Araújo	Bacharelada em Engenharia Ambiental, 6º período	Estagiária

Com base no exposto, dou ciência e atesto os fatos aqui firmados com a qualificação dos trabalhos apresentados como satisfatórios, ao bom andamento da obra, no que tange aos aspectos ambientais.

Palmas/TO, 21 de maio de 2019.

Antonio Cleyton Cavalcante Almeida
Engenheiro Ambiental - Fiscal do Contrato
Matrícula N° 798748-3/CREA RNP n° 240335117-2

Visto em 21/05/2019

RÔMULO ROGERIO V. MASCARENHAS
Diretor de Viabilidade Ambiental
Matrícula N° 719198/CREA RNP n° 240540633-0

Rod. TO - 010, km 1, lote 11, setor leste - Palmas/TO
CEP: 77001-970, Tel: +55 (63) 3218-7101/7102

Página 11 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 454376/2019, emitida em 19/11/2019



Certidão n° 454376/2019
19/11/2019, 16:41
Chave de Impressão: 77043
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2019 e contém 11 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATTESTADO

508917/2025

Atividade concluída

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, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicada(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **URIEL GOMES CORREA**
Registro: **98850-ID-TO** RNP: **2403696757**
Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL**

Número da ART: **TD20240533462** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/11/2024** Baixada em: **11/11/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **CONSORCIO CAMPOS LINDOS**

Contratante: **AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS.** CPF/CNPJ: **17.684.344/0001-60**
Endereço do contratante: **RODOVIA TO-010, KM 01, LOTE 01** Nº: **11**
Complemento: **SETOR LESTE 1A, ETAPA LT 11** Bairro: **SETOR LESTE**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77000000**
Contrato: **021/2022** Celebrado em: **18/07/2022**
Valor do contrato: **R\$ 75.702.042,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA RodoVIA TO-020, Extensão 33,40KM** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **Zona Rural**
Cidade: **CAMPOS LINDOS** UF: **TO** CEP: **77777000**
Coordenadas Geográficas: **-7,363002, -45,790542**
Data de início: **02/08/2022** Conclusão efetiva: **02/06/2023**
Finalidade: **Ambiental**
Proprietário: **AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS.** CPF/CNPJ: **17.684.344/0001-60**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > A7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO 80 - Projeto 1.00 unidade; 14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > A7.2.1.4 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO ANTRÓPICO 80 - Projeto 1.00 unidade; 14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > A7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 80 - Projeto 1.00 unidade; 14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > A7.2.1.7 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 80 - Projeto 1.00 unidade; 14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > A7.2.1.8 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; 14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > MANEJO E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS > A7.3.3 - DE CARACTERIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS 40 - Estudo 1.00 unidade; 14 - Elaboração MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > A7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;**

Observações

ELABORAÇÃO DE ESTUDOS AMBIENTAIS: RCA/PCA E RELATÓRIO TÉCNICO DE OUTORGA, PAVIMENTAÇÃO RODOVIA TO-320.

Número da ART: **TD20250666585** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/05/2025** Baixada em: **16/05/2025**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **CONSORCIO CAMPOS LINDOS**

Contratante: **AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS.** CPF/CNPJ: **17.684.344/0001-60**
Endereço do contratante: **RODOVIA TO-010, KM 01, LOTE 01** Nº: **11**
Complemento: **SETOR LESTE 1A, ETAPA LT 11** Bairro: **SETOR LESTE**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77000000**
Contrato: **021/2022** Celebrado em: **18/07/2022**
Valor do contrato: **R\$ 75.702.042,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA TO-020** Nº: **SEM NÚMERO**
Complemento: **SUBTRECHO CAMPOS LINDOS Km33** Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **CAMPOS LINDOS** UF: **TO** CEP: **77777000**
Coordenadas Geográficas: **-7,363002, -46,790542**
Data de início: **32/09/2022** Conclusão efetiva: **28/02/2025**
Finalidade: **Ambiental**
Proprietário: **AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS.** CPF/CNPJ: **17.684.344/0001-60**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quarta-02, Setor Comercial 01, Lote 15, Avenida Teófilo Segundo, Plano Diretor, 8a, Palmas - TO
Tel: +55 (63) 3213-0500 E-mail: cna@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 16/01/2025, às 10:20.





Certidão de Aproveitamento Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATENDIMENTO

508917/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade Técnica: 16 - Execução MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.1 - CONTROLE SANITÁRIO DO AMBIENTE 25 - Coordenação 33.40 quilômetro; 16 - Execução MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.2 - POLUIÇÃO 25 - Coordenação 33.40 quilômetro; 16 - Execução MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.3 - PASSIVO AMBIENTAL 25 - Coordenação 33.40 quilômetro; 16 - Execução MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.4 - CONTROLE AMBIENTAL DE SOLO 25 - Coordenação 33.40 quilômetro; 16 - Execução MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL 25 - Coordenação 33.40 quilômetro; 16 - Execução MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.5 - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL 55 - Execução de serviço técnico 33.40 quilômetro; 16 - Execução MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.5 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 55 - Execução de serviço técnico 33.40 quilômetro; 16 - Execução MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.1.3 - DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL 83 - Supervisão 33.40 quilômetro; 16 - Execução MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.1.3 - DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL 83 - Supervisão 33.40 quilômetro; 16 - Execução MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.1.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 83 - Supervisão 33.40 quilômetro; 16 - Execução MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.2 - DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL 83 - Supervisão 33.40 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) RELATIVO ÀS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO RODOVIA TO-420.

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 AMBIENTAL, nos termos da resolução 447/2000 do CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra submetido à presente Certidão de Aproveitamento Técnico - CAT, o atestado contendo 5 (cinco) folhas, expedido pelo controlador da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Aproveitamento Técnico nº 508917/2025

12/09/2025, 08:27

De4ad

A Certidão de Aproveitamento Técnico (CAT) é a qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnica-profissional da pessoa jurídica, mediante a qual 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 8.888/93, expedido para pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. E de responsabilidade desta Comissão a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/96 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior das informações declaradas nela constantes.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-tocantins.com.br/publico/>, com a chave De4ad

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quilômetro 02, Setor Comercial 01, Lote 15, Avenida Tocantina Segunda, Plano Diretor 824, Palmas - TO
Tel. +55 (63) 3213-0500 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 16/01/2025, às 10:20.





Governo do Estado do Tocantins
Agência de Transportes, Obras e Infraestrutura
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00321/2022 SubContrato: 0 Processo: 00731-3895/2022 Data Assinatura: 16/07/2022

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **CONSORCIO CAMPOS LINDOS**, inscrita no CNPJ/MF 47.739.301/0001-03, executou para a Agência Tocantinense de Transportes e Obras-AGETO, CNPJ: 17.684.344/0001-60, por meio da DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA, o serviço abaixo discriminado:

Responsável Técnico:
ARISTO LUIZ RIBEIRO DA CRUZ LIMA
Cra. - Registro de Engenharia de 50895/2022 e 50895/25
OLIVANILUS AZEVEDO
LUIZ ALBERTO CORREA
THAÍRE DE FREITAS ARAÚJO CARVALHO

Téc. Especialista em Civil
RICHARDO ROCHA
Eng. Agrônomo
ENG. AMBIENTAL
ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA

CREA
50719/2022
50895/2022
50895/2022
50719/2022

RFP
163/2020
2020/00003
2020/00717
2020/00494

Valor Contrato: R\$ 75.702.042,00 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 75.702.042,00 Valor Médio: R\$ 75.577.127,08
Orgão Contratante: 17.684.344/0001-60 AGENCIA DE TRANSPORTES, OBRAS E INFRAESTRUTURA
De Última Med: 14/02/2025

Medição: 20ª - Final

Objeto: 01 A execução dos serviços de elaboração de projetos básico e executivo de engenharia e estudos ambientais, execução dos serviços de implantação, pavimentação asfáltica, drenagem e sinalização e do plano de controle ambiental (PCA) relativos à obra de pavimentação asfáltica da Rodovia TO-020, trecho Campos Lindos/Km 33, com 33,40 Km de extensão.

Nº da O.S.: 00321/001/2022 Dt da O.S.: 02/08/2022 Dt Término: 28/02/2025 Local: CAMPOS LINDOS - TO
Endereço: RODOVIA TO-020, TRECHO CAMPOS LINDOS - KM 33

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADES
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000
2	PLACA DE OBRA, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
2.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	18,00000
2.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	2,00000
2.03	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DA USINA DE ASFALTO	M²	8.800,00000
2.04	INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE DE 120 TM	UN	1,00000
2.05	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (ÁREA COBERTA - ÁREA DESCOBERTA)	M²	3.157,74461
3	TERRAPLANAGEM		
3.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,10 M	M²	1.143.207,47336
3.02	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	LN	528,00000
3.03	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	LN	5,00000

Empresa de Engenharia da Infração: RE_Pavado C:/50895/LA/0001 50895/2022 Página: 1



ASSINADO POR JOSELENE DESSA POR AMERICO PEREIRA RODRIGUES EM 20/07/2025 16:17:14
ASSINADO POR JOSELENE DESSA POR MAR RIBEIRO RODRIGUES EM 20/07/2025 11:34:40
Verifique o valor do documento digitalizado em https://gov.br/verificador-externo/assinatura/50895/2022/0001/0001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 50897/2025, emitida em 12/09/2025



Certidão nº 50897/2025
16/07/2025, 10:30
Certidão nº 50897/2025
O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 50897/2025, emitida em 12/09/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quilata 802, São Jorge nº 01, Lote 15, Avenida Tocantins Segunda, Plano Diretor, 3º, Palmas - TO
Tel. +55 (63) 3213-0500 E-mail: crea@crea-ba.com.br



Impresso em: 16/07/2025, às 10:20





Governo do Estado do Tocantins
Agência de Transportes, Obras e Infraestrutura
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00321/2022 SubContrato: 3 Processo: 00731-3895/2022 Data Assinatura: 16/07/2022

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADES
3.04	3.01 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		
3.05	DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 30 M	M³	9,00000
3.06	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 31 E 200 M	M³	9.471,50063
3.07	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 201 E 400 M	M³	8.474,12750
3.08	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 401 E 600 M	M³	34,20000
3.09	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 601 E 800 M	M³	52.904,92613
3.10	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 801 E 1000 M	M³	18.125,66613
3.11	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 1001 E 1200 M	M³	3.515,80000
3.12	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 1201 E 1400 M	M³	56.343,20375
3.13	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 1401 E 1600 M	M³	1.201,40000
3.14	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 1601 E 1800 M	M³	11.776,18250
3.15	DE 2ª CATEGORIA DMT ENTRE 1801 E 1900 M	M³	13.775,66100
3.16	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 1801 E 2000 M	M³	18.386,25300
3.17	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 2001 E 2500 M	M³	125.906,30438
3.18	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 2501 E 3000 M	M³	6,00000
3.19	DE 1ª CATEGORIA DMT ACIMA DE 3000 M	M³	132.151,33219
3.20	DE 1ª CATEGORIA DMT ENTRE 3000 E 5000 M	M³	215.481,06581
3.21	COMPACTAÇÃO		
3.22	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M²	13.333,64489
3.23	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	475.044,00950
3.24	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	4.147,41900
3.25	REVOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	12,00000
3.26	REVOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M²	36,00000
3.27	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	436.122,42600
3.28	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	83.875,03120
3.29	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	81.197,07600
3.30	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5.563,814,74256
3.31	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	411,676,14547

Divisão de Tecnologia da Informação - IT_Pavimento S:\SISTEMA\BOMM 00000023 Página: 2



ASSINADO POR JOSELENE SOBRAL POR ANNEKE PEREIRA RODRIGUES EM 20/07/2023 16:17:14
ASSINADO POR JOSELENE SOBRAL POR MARCELO VENTURA SOBRAL EM 20/07/2023 11:34:40
Verifique a autenticidade deste documento em <https://gov.br/validador> informando o código: 008801852158234 e o documento 00000023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 508917/2025, emitida em 12/09/2025



Certidão nº 508917/2025
Data: 12/09/2025, 10:30
Código de Verificação: 008801852158234
O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quarta 802, São Jorge nº 15, Avenida Teófilo Segundo, Plano Diretor, Sul, Palmas - TO
Tel. +55 (63) 3213-0500 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 16/07/2023, às 10:23





Governo do Estado do Tocantins
Agência de Transportes, Obras e Infraestrutura
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00321/2022 SubContrato: 0 Processo: 00731-3895/2022 Data Assinatura: 16/07/2022

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADES
4.0 PAVIMENTAÇÃO			
4.01	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA	M²	372.466,73800
4.02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA	M²	308.105,08000
4.03	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	0,00000
4.04	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	42.937.99521
4.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TRM	150.774,67700
4.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LETTO NATURAL	TRM	4.085.18905
4.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TRM	
5.0 MATERIAIS BETUMINOSOS			
	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS		
5.01	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	446,94531
5.02	AQUISIÇÃO DE CAP 5070	T	2.240,76819
5.03	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	161,59000
5.04 TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
5.05	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	446,95044
5.06	TRANSPORTE DE CAP 5070	T	2.240,76819
5.07	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	161,59000
6.0 DRENAGEM			
6.01	CORPO DE BSTD D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	16,00000
6.02	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDEDORE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONHAS	UN	2,00000
6.03	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	0,00000
6.04	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	3.820,00000
6.05	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	19,00000
6.06	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	248,00000
6.07	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFO 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	19.441,98867
6.08	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RAPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.326,53000
6.09	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	69,00000
6.10	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	12,00000

Divisão de Tecnologia da Informação - IT_Planado S:\SISTEMA\NORM 2007-0023 Página: 3/3



ASSINADO POR JOSELENE SOARES POR ANILTON PEREIRA SOBRINHO EM 20/07/2022 16:17:14
ASSINADO POR JOSELENE SOARES POR MARCELO VIEIRA SOARES EM 20/07/2022 15:34:40
Verifique a autenticidade deste documento em <https://gov.br/verificador-externo> ou <https://gov.br/verificador-interno> ou <https://gov.br/verificador-externo> ou <https://gov.br/verificador-interno>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 508917/2025, emitida em 12/09/2025



Certidão nº 508917/2025
Data: 12/09/2025
Código de Verificação: 508917/2025
O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quarta 802, São Jorge 01 Lote 15, Avenida Teófilo Segundo, Plano Diretor 801, Palmas - TO
Tel. +55 (63) 3213-0500 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 16/07/2022, às 10:20.





Governo do Estado do Tocantins
Agência de Transportes, Obras E Infraestrutura
SCQ – Sistema de Controle Obras – Versão 3.00

Contrato:	00021-2022	SubContrato:	0	Procedido:	00731.3596/2022	Data Assinatura:	18/07/2022
-----------	------------	--------------	---	------------	-----------------	------------------	------------

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADES
6.11	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	283,00000
6.12	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	3,00000
6.13	BOCA DE BOTO D = 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONDSAS	UN	4,00000
6.14	CORPO DE BOTO D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	32,0000
6.15	BOCA DE BOTO D = 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONDSAS	UN	2,00000
6.16	CORPO DE BOTO D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,00000
6.17	BOCA DE SÁDIA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSO 01 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00000
6.18	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DRI 01 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	394,00000
6.19	ENROCAMENTO DE PEDRA ARUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	3.553,20200
6.20	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M²	26,35000
6.21	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	1.736,16814
6.22	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	119,70000
6.23	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATORIO	M²	435,30000
6.24	REGULARIZAÇÃO DE VÁLAS COM APOLOAMENTO DO FUNDO	M²	93,39000
6.25	DEVOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M³	10,16000
6.26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	0,00000
6.27	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	0,00000
6.28	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	0,00000
6.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	576,840,00782
6.30	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	88.218,48871
6.31	CORPO DE BOTO D = 0,90 M PA1 - AREIA EXTRAIDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS	M	0,00000
6.32	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,00000
7.8	SINALIZAÇÃO		
7.01	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	M²	16.380,25005
7.02	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14.208,00000
7.03	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	M²	90,80000
7.04	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO III + SI - CONFECÇÃO	M²	42,60000
7.05	PLACA DE MARCO QUILÔMETRO EM AÇO - 0,60 X 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	M²	34,00000
7.06	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UN	194,00000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 5089/7/2025, emitida em 12/09/2025



Cartolina nº 248317/2025
180712025, 10.20
Grupo de Imprensa Odebrecht
O documento mencionado foi enviado por e-mail em 02/03/2025.



RECEBIDO POR: JORGE SILVA PONTA MACHO PACHECO RESOLUÇÃO EM 25/05/2015 15:17:14

ARTICLE 212 - Code of Criminal Procedure: May 1993; Senate Bill 2005/1995, 41-38, 41

[illegible]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
 Rua 802, Bol. Conjunto D1 Lote 10, Avenida Teófilo Segurado, Plano Diretor, Est. Palmas - TO
 Tel. +55 (63) 3213-1500 E-mail: crea@crea-to.com.br



bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/230281>; this version posted May 13, 2018. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.





Governo do Estado do Tocantins
Agência de Transportes, Obras E Infraestrutura
SCD - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato:	10021/2022	SubContrato:	0	Processo:	10731.3586/2022	Data Assinatura:	16/07/2023
-----------	------------	--------------	---	-----------	-----------------	------------------	------------

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADES
8.0	OBRAS COMPLEMENTARES		
8.01	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO E MOLROÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	M	8.480,0000
8.02	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOLROÃO DE MADEIRA	M	10.414,0400
8.03	DEFENSA SEMI-MANUTENÍVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	1.915,0000
8.04	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMI-MANUTENÍVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	182,0000
8.05	HIDROSEMEADURA	M²	402.677,66928
8.06	REVESTIMENTO VEGETAL COM SEMEADURA E ADUBO EM TALUDES	M²	975.117,66928
8.07	ELEMENTOS REFLETIVOS PARA DEFENSAS METÁLICAS - AMARELA	UN	18,0000
9.0	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL		
9.01	RECONFORMAÇÃO DE ÁREAS DE EMPRESTIMO E BOTA-FORA	M³	184.890,0000
9.02	EXPURGOS DE MATERIAL DE JARDA	M³	139.401,25000
9.04	PLANTIO DE MUDAS NATIVAS COM ALTURA >0,30 CM	UN	7.362,0000
10.0	EXECUÇÃO DO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - PCA		
10.01	EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS	CJ	6,9367
11.0	ESTUDOS E ANTI-PROJETO DE ENGENHARIA		
11.01	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO	CJ	1,00000
11.02	ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS AMBIENTAIS	CJ	1,00000

Era o que tínhamos a ATESTAR, lendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 28 de março de 2025.

Engº CIVIL Max Rodrigo Barbosa Souza
Superintendente de Gestão Operacional
CREA 202627/D-TO
873.918.721-72

Márcio Pinheiro Rodrigues
Presidente
565.361.271-87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 508917/2025, emitida em 12/09/2025



Cartão nº 5002/12/225
1802/2026, 10.20
Grupo de Imprensa Odebrecht



Indirizzo e Telefono della sede telefonica	Indirizzo	CLASSE/CFE/ALBO	DATA INGRESSO	Firma
ASSESSORATO PDR - LOBBY DI SALINA PDR - MARINELLO PDR/INGEGNERI ASSOCIATI S.p.A. - 0904/220126-16.17.14				
ASSESSORATO PDR - LOBBY DI SALINA PDR - Max Radingh & Partners - 0904/220126-16.17.14				
Un'istanza di autorizzazione viene depositata con l'aggiunta di un'altra richiesta di autorizzazione a designazione dell'ASSESSORATO PDR/INGEGNERI ASSOCIATI S.p.A. (0904/220126-16.17.14)				

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quilômetro 882, Boa Esperança, D1, Lote 10, Avenida Teófilo Segurado, Plano Diretor Sul, Palmas - TO
Tel. +55 (63) 3213-1500 E-mail: crea@crea-toc.com.br



Impresso am. 16/01/2024, às 10:20



TECPAV ENGENHARIA LTDA		CURRICULUM VITAE	
IDENTIFICAÇÃO PROFISSIONAL			
NOME COMPLETO		DATA DO NASCIMENTO	
LÁZARO ADRIANO DE BASTOS		28/10/1974	
NATURALIDADE	NACIONALIDADE	PROFISSÃO	
Anápolis - GO	Brasileira	Engenheiro Civil	
CNH	CARTEIRA PROFISSIONAL	CARGO	
AB		Eng. Seg. Trabalho	
PROFISSÃO	A) PERMANENTE (X)	CEL	
Engenheiro Civil e Seg. do Trabalho	B) PARCIAL ()	62 98161-5817	
IDIOMAS			
Português			
ESCOLARIDADE			
- Graduado em Engenharia Civil na UEG e ENG. DE SEG. DO TRABALHO pela FATEC 1995-2000; - Pós-Graduando, Lato Sensu a especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, Faculdade FATEC SENAI, com conclusão 2021; - Pós-Graduando no curso de Infraestrutura de Rodovias Ferrovias e Barragens, Faculdade Unyleia, com conclusão 2023; - Curso de extensão: Aspectos Técnicos e de Segurança do Trabalho na Movimentação de transportes de materiais e pessoas em canteiro de obras, com conclusão 2025;			
RESUMO DAS EXPERIÊNCIAS			
- EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA GO-180 TRECHO: ENTR. BR-364/ GO- 467/ KM 156,44, EXTENSÃO: 25,63KM; GOINFRA - EXECUÇÃO DAS OBRAS VIÁRIAS DE MOBILIDADE URBANA COM IMPLANTAÇÃO LINHAS DE ÔNIBUS E LIGAÇÃO INTERBAIRROS QUE LIGA O NORTE AO SUL DA CIDADE DE APARECIDA DE GOIÂNIA, EXECUTADO EM ÁREA URBANA DE TRÁFEGO INTENSO, COM ALTA DENSIDADE RESIDENCIAL E COMERCIAL E REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, COM EXTENSÃO DE 19,20 KM DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ COM VOLUME DE 15.389,78 M³ EM PISTA DUPLA TOTALIZANDO A EXTENSÃO DE 38,40 KM NOS DOIS SENTIDOS. - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA, COMPREENDENDO: SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL; SINALIZAÇÃO VERTICAL; TERRAPLEANGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA; E GALEIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM BURITI SERENO, PARQUE MONTREAL E INTERNACIONAL PARK, PROVENIENTE DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 029/2012/SPL. CONTRATO Nº 255/2013. - EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODÓVIA BR-080/GO. INCLUINDO OBRAS DE ARTE ESPECIAIS. DNIT - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DAS OBRAS, DO PROGRAMA CREMA NA RODÓVIA BR-158/GO – LOTES 01 E 02,			

- ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO/EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE 02, INCLUINDO O ENCABEÇAMENTO DA PONTE SOBRE O RIO SÃO MIGUEL E AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO/REFORÇO E REABILITAÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE OS RIOS SÃO MIGUEL, SÃO JOSÉ, DEDO CORTADO E PALMAS NA RODOVIA BR 242/TO. DNIT
- EXECUÇÃO PARCIAL DAS OBRAS DE REABILITAÇÃO DA RODOVIA ESTADUAL GO-020, TRECHO: GOIÂNIA/BELA VISTA/CRISTIANÓPOLIS. COM EXTENSÃO DE 93,72 KM, COMPREENDENDO: TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (TSS); TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD); FRESAGEM DESCONTINUA A FRIO; CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (caus); DRENO PROFUNDO; SARJETA TRAPEZOIDAL E TRIANGULAR; MEIO-FIO COM SARJETA; SAÍDA E DESCIDA D'ÁGUA; SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. GOINFRA
- SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRA-ESTRUTURA URBANA, EM APARECIDA DE GOIÂNIA, DECORRENTES DO CONTRATO DE Nº 444/07
*- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES AO PROGRAMA CREMA NA RODOVIA BR-060/GO, TRECHO: DIV DF/GO - ENTR GO-050 (DIV GO/MS), SUBTRECHO: ENTR BR-060 (ANEL VIÁRIO DE GOIÂNIA) - ENTR BR-153 (ANEL VIÁRIO DE GOIÂNIA). DNIT
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA GO-050, TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-364 / CHAPADÃO DO CÉU, NESTE ESTADO, PROVENIENTE DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 038/2013-PR-NELIC, CONTRATO Nº 013/2015-PR-NJ



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: 79713/2026

Validade: 31/03/2027

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL**Nome:** LAZARO ADRIANO DE BASTOS**Títulos:** ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**RNP:** 1005360383**CPF:** ***.263.48*-****Número do Registro:** 11425/D-GO**Crea de Origem:** GO**Data de Registro no CONFEA:** 13/02/2001**Data de Registro no Crea-GO:** 13/02/2001**ANUIDADES****Exercício:** 2026 à vista**Exercício:** 2025 à vista**Exercício:** 2024 à vista**GRADUAÇÕES****ENGENHEIRO CIVIL****Data de Inclusão:** 13/02/2001**Situação:** Definitivo**Atribuições:** ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**PÓS-GRADUAÇÕES****ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO****Situação:** Definitivo**Atribuições:** ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91

Rua 239, nº 561, Setor Universitário, Goiânia-GO - CEP: 74.605-070

(62) 3221-6200

www.creago.org.br

{18/03/2026
10:23:28}

Página: 1/1



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 18/03/2026 10:23:28.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: 7504e9c4



{18/03/2026
10:23:28}

Rua 239, nº 561, Setor Universitário, Goiânia-GO - CEP: 74.605-070
(62) 3221-6200
www.creago.org.br

Página: 2/2

CERTIFICADO

IPOG INSTITUTO DE
PÓS-GRADUAÇÃO
& GRADUAÇÃO

Certificamos que **LÁZARO ADRIANO DE BASTOS**, portador(a) do CPF: 758.263.481-00, participou do curso de extensão CEU: Aspectos Técnicos e de Segurança do trabalho na movimentação e transporte de materiais e pessoas em canteiros de obras, promovido pelo IPOG - Instituto de Pós-graduação e Graduação, com carga horária de 51 horas/aula, realizado no período de 09/05/25 a 14/06/25 na cidade de GOIÂNIA - GO.

Goiania/GO, 08 de julho de 2025.

Massayori Adriano Junior
MASSAYORI ADRIANO JUNIOR
DIRETOR DE PÓS-GRADUAÇÃO

Silvia de Sá Gonçalves
SILVIA DE SÁ GONÇALVES
SECRETARIA ACADÊMICA



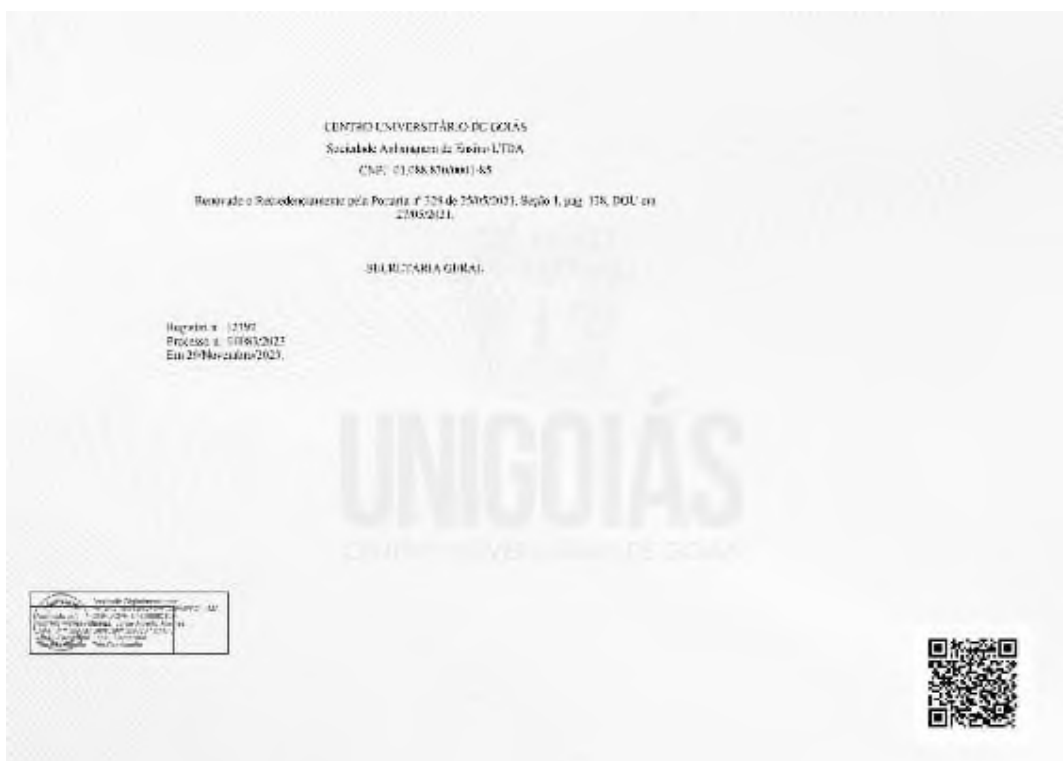
Página 1 de 2

Disciplina	Data do Módulo	Nota	Pres. (%)	CR (4.0)	Professor	Situação
Introdução às Máquinas de Cadeia e Transportes de Materiais e Pessoas	09/05/25 - 14/05/25	10,0	100	1,0	MARCELO COSTA DUNCE	Aprovado
Introdução às Máquinas de Escavação e Transportes de Materiais e Pessoas e Segurança no Trabalho no Trabalho de Canteiros de Obras	09/05/25 - 14/05/25	10,0	100	1,0	MARCELO COSTA DUNCE	Aprovado
Concepção, Seleção, Manutenção Preventiva e Corretiva e Documentação	09/05/25 - 14/05/25	10,0	100	1,0	MARCELO COSTA DUNCE	Aprovado



Análise Pro-IPOG - INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO
LJA 048889/000722
Data: 08/07/2025 17:09:22
ID: 30220348821
IPOG - INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO
CNPJ: 06.600.770/0102

Página 2 de 2





SENAI

**FACULDADE DE TECNOLOGIA
SENAI ROBERTO MANGE**

Av. Eng. Roberto Mange, nº 239, Bairro Jundiá – Anápolis-GO – Fone: (0xx62) 3902 62 00
Ato legal de funcionamento pelo Conselho Regional do SENAI-GO, de 09.03.52
Resolução nº 012 de 25/05/2006 do CEE/CEP-GO

Certificado

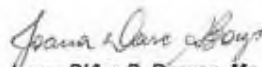
O Diretor da FATEC SENAI Roberto Mange certifica que

LAZARO ADRIANO DE BASTOS

RG nº 2406423/2ª VIA – DGPC – GO, de nacionalidade brasileira,
natural de ANÁPOLIS – GO,
nascido (a) em 28/10/1974,
concluiu em 29/02/2008,
em nível de Pós-Graduação, Lato Sensu a
especialização: **ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**,
com carga horária de **660 (seiscentas e sessentas) horas**.

da área profissional: “Engenharias”

Fundamentação Legal: Lei nº 7410 de 27/11/1985
Decreto lei nº 92530 de 09/04/1986.
Resolução nº 01 de 08/06/2007
Portaria MEC nº 1322 de 18/05/2004.
Anápolis-Go, 14 de abril de 2008.


Joana D'Arc S. Borges, Ms
Coordenadora Técnica-Pedagógica
Curso de Pós Graduação


Francisco Carlos Costa
Diretor – Portaria nº 084/2005
FATEC SENAI Roberto Mange

Pós-Graduação Lato Sensu: ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

*Os Componentes Curriculares com as respectivas notas e cargas horárias desenvolvidas, bem como os docentes encontram-se anotados no verso do Histórico Escolar em anexo.

Anápolis, 14 de abril de 2008.


Secretária
Lúcia Helena Calegari Ribeiro
RG-2100267 - SSP-DF
Secretária Escolar da FATEC
Portaria Nº 030/2005-Dir Reg
Rec. Mec: 9400562-GO

Faculdade de Tecnologia SENAI Roberto Mange
Registro nº 519 Livro nº 34 Página nº 39



CEE UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS

Diploma registrado sob o número 00503, Processo 6225101

Em 19 de agosto de 2002

Francisco Mendes de Souza
Coordenador de Expedição e Registro de Diplomas

VISTO

Maria Celso Ribeiro
Assessora de Assuntos Acadêmicos



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

CONTRATANTE: ATIVA PROJETOS E PARTICIPAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ de nº 22.782.061/0001-90 sediada à rua 23, Qd. A11 Lt. 20 nº 420 - Jardim Goiás no município de Goiânia, estado de Goiás, CEP 74.805-260, denominada CONTRATANTE, neste ato por intermédio de seus representantes legais, os senhores, Daniel Jean Lapetche, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da identidade nº 735.828 - DGPC-GO e CPF nº167.189.251-68 e João Nogueira de Oliveira, brasileiro, divorciado, administrador de empresas, portador da cédula de identidade profissional nº RD 2425 - CRA-GO e CPF 227.824.941-04, residentes e domiciliados em Goiânia - GO.

CONTRATADO: Lazaro Adriano de Bastos, brasileiro, casado, Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho, portador do Registro Profissional nº11425/D-GO, inscrito no CPF nº 758.263.481-00 e Carteira de Identidade nº 2406423 DGPC-GO, residente e domiciliado à Rua Oscar Mohn, Qd.23 Lt.12/15, Apartamento 1203 Residencial Gion Bairro Jundiaí, Cidade Anápolis, Estado de Goiás, CEP 75.110-400.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA

O contratado receberá a remuneração de R\$ 4.236,00 (quatro e mil duzentos e trinta e seis reais), para uma jornada de 15(quinze) horas semanais, que será pago no 5º dia útil do mês subsequente, devendo seguir os critérios estabelecidos na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes.

U K

OK

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO

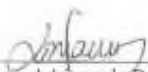
Fica eleito o Foro da Comarca de Goiânia para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justas e contratadas, assinam as partes o presente contrato, em 02(duas) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

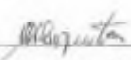
Goiânia, 01 de abril de 2024


ATIVA PROJETOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
Daniel Jean Laperche
CPF nº167.189.251-68
Representante Legal


ATIVA PROJETOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
João Nogueira de Oliveira
CPF 227.824.941-04
Representante Legal


Lázaro Adriano de Bastos
CPF 758.263.481-00
CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1. 
Nome: Lázaro Adriano de Bastos
CPF: 517.900.251-68

2. 
Nome: D. Aridgnan Nicolas Barbosa
CNPJ 02849567760-DETRAN-GO
CPF: 624.331.051-53
CREA 8318/TO-GO

TECPAV ENGENHARIA LTDA		CURRICULUM VITAE	
IDENTIFICAÇÃO PROFISSIONAL			
NOME COMPLETO	DATA DO NASCIMENTO		
Regis Gomi Matsuy	30/08/1989		
NATURALIDADE	NACIONALIDADE	PROFISSÃO	
Goiânia - Go	Brasileira	Engenheiro Civil	
IDENTIDADE PROF. JÓRGÃO EXP.	E-MAIL	CARGO	
24157/D-GO	regis.matsuy@tecpav.com.br	Engenheiro Civil	
IDIOMAS	PERMANENTE (X)	CEL	
Português	PARCIAL { }	62 99980-0380	
ESCOLARIDADE			
- Engenheiro Civil, formado pela Escola de Engenharia Pontifícia Universidade Católica de Goiás, em 02/2013 - Pós-Graduação no curso de MBA Gestão de Projetos, Faculdade IPOG, com conclusão 2020 - Pós-Graduação no curso de MBA Infraestrutura de Transportes e Rodovias, Faculdade IPOG, com conclusão 2021			
RESUMO DAS EXPERIÊNCIAS			
* EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO CÔRREGO BOTAFOGO, COMPREENDENDO A IMPLANTAÇÃO DE PISTA LATERAL NA MARGEM DO CÔRREGO, SENTIDO SUL- NORTE (PELO ESTACQUEAMENTO), COM RESPECTIVO SISTEMA DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DO LEITO DO CÔRREGO (SERVIÇOS DE PROTEÇÃO DE MARGEM) ALÇAS DE ACESSOS: À AVENIDA 2ª RADIAL E AVENIDA DEPUTADO JAMEL CECÍLIO;			
* EXECUÇÃO ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS/VIA DUTOS NOS CRUZAMENTOS DA AV. LESTE-OESTE COM A MARGINAL BOTAFOGO (COM 1404,00M²) E DA AV. LESTE-OESTE COM A BR-153 (COM 1.222,00M²);			
* EXECUÇÃO DO CORREDOR LESTE-OESTE, NO TRECHO ENTRE A RUA 74 E A RODOVIA GO-403, ATINGINDO 8,10 KM DE EXTENSÃO;			
* EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA GO-180 TRECHO: ENTR. BR-364/ GO- 467/ KM 156,44, EXTENSÃO: 25,63KM;			
* EXECUÇÃO DAS OBRAS DA PONTE RODoviÁRIA SOBRE O RIO ARRÁIAS, NA RODOVIA BR-242/TO, TRECHO: DIV. - BA/TO - DIV. TO/MT (SÃO FÉLIX DO ARAGUAYÁ); SEGMENTO: KM 109,85 AO KM 109,75; EXTENSÃO: 0,10 KM.			
* ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO/EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE 02, INCLUINDO O ENCAIBEAMENTO DA PONTE SOBRE O RIO SÃO MIGUEL E AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO/REFORÇO E REABILITAÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE OS RIOS SÃO MIGUEL, SÃO JOSÉ, DEOD. CORTADO E PALMAS NA RODOVIA BR 242/TO.			
* ESPECIALISTA EM GESTÃO DE PROJETOS, E BEM COMO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS, ORÇAMENTISTA E PLANEJAMENTO DE OBRAS.			



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: 407347/2026

Validade: 31/03/2027

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL

Nome: REGIS GOMI MATSUY

Título: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1013007468

CPF: ***.749.14*.**

Número do Registro: 24157/D-GO

Crea de Origem: GO

Data de Registro no CONFEA: 11/03/2014

Data de Registro no Crea-GO: 11/03/2014

ANUIDADES

Exercício: 2026 à vista

Exercício: 2025 à vista

Exercício: 2024 à vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL

Data de Inclusão: 11/03/2014

Situação: Definitivo

Atribuições: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS.

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 12/03/2026 18:11:43.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: c0f5880



Rua 239, nº 561, Setor Universitário, Goiânia-GO - CEP: 74.605-070

(62) 3221-6200

www.creago.org.br(12/03/2026
18:11:44)

Página: 1/1

IPOG

INSTITUTO DE
PÓS-GRADUAÇÃO E
GRADUAÇÃO



Certificado

O Diretor Acadêmico do IPOG - INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO E GRADUAÇÃO, no uso de suas atribuições, tendo em vista a conclusão do Curso de Pós-graduação lato sensu em **MBA Infraestrutura de Transportes e Rodovias**, (Área de aprofundamento Engenharia, produção e construção), com carga horária total de 360 horas/aula, consoante os termos da Resolução MEC/CNE/CES, Nº 1 de 06 de abril de 2018, e a Resolução CAS/IPOG nº 4 de 22 de maio de 2013, outorga o título de especialista a:

REGIS GOMI MATSUY

nacionalidade Brasileira, nascimento em 30 de agosto de 1989, cédula de identidade nº 4721550-DG/PC/GO, o presente certificado, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Goiânia, 02 de dezembro de 2021


Prof. CARLOS COSTA QUEZUNI
DIRETOR ACADÊMICO

ESPECIALISTA


SARA DE SA CAVALCANTE
SECRETARIA ACADÊMICA

IPOG - INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO E GRADUAÇÃO

Recredenciamento Portaria nº 854 de 12 de Agosto de 2016 -
Publicação DOU 15 de agosto de 2016

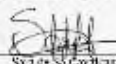
SECRETARIA ACADÊMICA

Certificado registrado sob nº 20174 - Na forma 41 - Faltado 100%

O curso obteve todos os dispositivos da Resolução MEC/CNE/CES, Nº 1 de 06 de abril de 2018, e a Resolução CAS/IPOG Nº 4 de 22 de maio de 2013.

Goiânia, 02 de dezembro de 2021


Rafael Gonçalves de Oliveira
Setor de Registro de Certificado


SARA DE SA CAVALCANTE
Secretaria Acadêmica

IPOG

HISTÓRICO ACADÊMICO – IPOG Instituto de Pós-graduação & Graduação

Curso: MBA Infraestrutura de Transportes e Rodovias

Credenciamento: Portaria nº 364 de 12 de Agosto de 2016 - Publicação DCU 10 de agosto 2016

Medicina: N.º 1, de 05 de abril de 2010, e a Resolução CAs/IFMG nº 4 de 22 de maio de 2013

Período de Realização: 20 de Novembro de 2019 a 11 de Junho de 2021

Carga Horária Total: 362 horas/aula

Acadêmico(a): REGIS GOMI MATSUY

Identidade: 4721336-1-GO

Turma: TR09N001

CERTIFICADO REGISTRADO 908 0

Nº 2722 FOLHA 109 LIVRO 10

Nacionalidade: Brasileira
CPF: 036.749.141-64

Sexo: Masculino
Data de Nascimento: 30/08/1989

Disciplina	Nota	Freq.	C.H.	Professor	Título(a)
Introdução à Infraestrutura de Transportes e Rodovias	8,0	75	24	ELISEU DE LIMA LOPES	Outros
Gestão de Meio Ambiente Urbano: Transporte Urbano e Desenvolvimento Urbano	10,0	100	24	MARCELO TACCU VIANCINI	Mestrado
BIM (Building Information Modeling) Aplicado à Infraestrutura de Transportes	10,0	100	24	ANDERSON SANTOS DE OLIVEIRA	Graduação
Controle de Qualidade de Materiais	10,0	100	24	LUIZ ROBERTO MEIRA	Graduação
Controle de Qualidade de Materiais	10,0	100	24	SEBASTIÃO FERNANDES DE SA	Mestrado
Dimensionamento e Cálculo de Pontes, Viadutos e Túneis	8,0	75	24	DEBORA EDUARDO NENE DU TERTREZ JUNIOR	Mestrado
Segurança Viária: Engenharia de Tráfego e Sinalização	10,0	100	24	FERNANDO LUIS BELARQUE	Mestrado
Controle Ambiental e ERM/AM em Engenharia de Transportes	8,5	100	24	JOSE MAURICIO DE CARVALHO	Outros
Modelagem e Simulação de Sistemas de Transporte	8,0	100	24	LUIZ MARCELO FERREIRA JUNIOR	Outros
Transporte Aquático e Portos e Estúdios	10,0	100	24	FELIPE GONÇALVES RIBEIRO DA SILVA	Mestrado
Técnicas de Planejamento e Desenvolvimento de Materiais	10,0	100	24	DEBORA LOPES	Outros
Portos e Aplicações em Infraestrutura de Transportes	8,5	75	24	ROBERTO DE LIMA OLIVEIRA	Outros
Gestão de Obras de Infraestrutura de Transportes	9,0	100	24	JOSE MARIA COSTA	Especialista
Transporte Multimodal: Regulação e Gestão de Rodovias Federais	10,0	100	24	MARCELO MARCELO MENDONÇA	Especialista
Transporte Aéreo e Infraestrutura Aeroespacial	10,0	100	24	DEBORA LOPES	Outros

Título(a): INTELIGÊNCIA E INOVAÇÃO EM PROJETOS DE INFRAESTRUTURAS DAS REDES DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA: O IMPACTO DA INTELIGÊNCIA E INOVAÇÃO NA AUTOMAÇÃO DO

Trabalho(a):

Assinatura: 10/11/2021 10:27



Assinatura: 10/11/2021 10:27
Data: 10/11/2021 10:27
ID: 10/11/2021 10:27

Assinatura: 10/11/2021 10:27
Data: 10/11/2021 10:27
ID: 10/11/2021 10:27

Assinatura: 10/11/2021 10:27
Data: 10/11/2021 10:27
ID: 10/11/2021 10:27

IPOG INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO



CERTIFICADO

O Diretor Acadêmico do IPOG - INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO E GRADUAÇÃO, no uso de suas atribuições, tendo em vista a conclusão do Curso de Pós-Graduação (à distância) em **MBA Gestão de Projetos** (Área de conhecimento: Ciências sociais, negócios e direito), com carga horária total de 432 horas/aula, conforme os termos da Resolução MEC/CNE/CES, Nº 1, de 06 de abril de 2010, e a Resolução CAs/IFMG nº 4 de 22 de maio de 2013, outorga o título de especialista a

REGIS GOMI MATSUY

nacionalidade Brasileira, nascimento em 30 de agosto de 1989, cédula de identidade nº 4721336-1-GO, e presente certificada, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

GOIÂNIA, 05 de novembro de 2020.

CARLOS COSTA GUEZELINI
Diretor Acadêmico

ESPECIALISTA

SARA DE SA CAVALCANTE
Secretária Acadêmica

**IPOG - INSTITUTO DE PÓS-
GRADUAÇÃO E GRADUAÇÃO**

Recredenciamento Portaria nº 884 de 12 de Agosto de 2016 - Publicação
DOU 15 de agosto 2016.

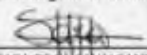
SECRETARIA ACADÊMICA

Certificado registrado sob nº 032894
No livro 80 - Folha(s) 112

O curso obedeceu todas as disposições da Resolução MEC/CNE/CES, Nº
1, de 06 de abril de 2018, e a Resolução CAS/IPOG nº 4 de 22 de maio de
2013.

GOIÂNIA, 05 de novembro de 2020.


Milene Gonçalves de Oliveira
Setor de Registro de Certificado


SARA DE SA CAVALCANTE
Secretária Acadêmica



IPOG

INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO

HISTÓRICO ACADÊMICO

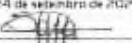
Nome: REGIS GOMI MATSUY	Sexo: Masculino			Data de Nascimento: 30/08/1989	
Nacionalidade: Brasileira(a)	CPF: 035.749.141-64			RG: 4721350 - DGP/GO	
Curso: MBA Gestão de Projetos				Turma: 6PGVNDIO	
Período de realização: 27 de abril de 2018 a 26 de janeiro de 2020					
Credenciamento: Portaria nº 884 de 12 de Agosto de 2016 - Publicação DOU 15 de agosto 2016					
Resolução: MEC/CNE/CES, N.º 1, de 05 de abril de 2018, e a Resolução CAS/IPQG nº 4 de 22 de maio de 2013					
Disciplina	Nota	Freq. (%)	C.H	Professor	Titulação
Análise e Viabilidade Econômica em Projetos	7,5	75	24 h/a	LUIZ ANTONIO VOLPATO	Doutor
Aplicativos para a Gestão de Projetos - MS Project	10,0	100	24 h/a	MARCOS BARONI	Especialista
Desenvolvimento Integral do Potencial Humano	10,0	100	24 h/a	LAURO MILHOMEM COUTINHO	Mestre
Desenvolvimento Integral do Potencial Humano II	10,0	100	24 h/a	LAURO MILHOMEM COUTINHO	Mestre
Estratégia Empresarial e Indicadores para a Gestão de Projetos (BSC)	9,5	100	24 h/a	ALEXANDRE DE OLIVEIRA E AGUIAR	Doutor
Estratégias de Negociação em Projetos (Partes Interessadas)	6,5	75	24 h/a	ADILSON MARTINS DE SOUZA	Doutor
Fundamentos de Gestão de Projetos Segundo os Critérios do PMBOK	10,0	100	24 h/a	MIGUEL ARMANDO DE CABRAL BRANDÃO DE NORONHA FEIO	Mestre
Fundamentos e Gestão de Custos em Projetos segundo os Critérios do PMBOK	9,0	100	24 h/a	PAULO ANTONIO DE ALMEIDA	Mestre
Gestão da Comunicação e Partes Interessadas em Projetos	9,5	100	24 h/a	SILVIO LUIZ TADEU BERTONCELLO	Doutor
Gestão da Integração em Projetos segundo os critérios do PMBOK	9,5	100	24 h/a	LEANDRO VIGNOCHI	Especialista
Gestão da Qualidade em Projetos segundo os critérios do PMBOK	10,0	100	24 h/a	ALEXANDRE DE CASTRO MOURA DUARTE	Doutor
Gestão de Aquisição em Projetos segundo os critérios do PMBOK (Partes Interessadas)	6,5	100	24 h/a	ALEXANDRE DE CASTRO MOURA DUARTE	Doutor
Gestão de Recursos segundo os critérios do PMBOK 5ª Ed	10,0	100	24 h/a	ADILSON MARTINS DE SOUZA	Doutor
Gestão de Riscos em Projetos segundo os critérios do PMBOK	9,0	100	24 h/a	MIGUEL ARMANDO DE CABRAL BRANDÃO DE NORONHA FEIO	Mestre
Gestão do Escopo em Projetos segundo os critérios do PMBOK	10,0	100	24 h/a	MARCELO LADVOCAT ROCHA CAMPOS	Doutor
Gestão do Tempo e Ferramentas de Produtividade	10,0	100	24 h/a	LUIZ ANTONIO CARLOS	Especialista
Jogos Empresariais - Decisões em Projetos	6,0	75	24 h/a	SILVIO LUIZ TADEU BERTONCELLO	Doutor
Metodologia do Trabalho Científico	10,0	100	24 h/a	ARIANA RAMOS MASSENSINI	Mestre

Carga horária: 432 horas/aula

Título do artigo: SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL ATRAVÉS DE PROGRAMAS DA QUALIDADE NACIONAIS

Nota: 7,3

GOIÂNIA, 24 de setembro de 2020


SARA DE SA CAVALCANTE
Secretária Acadêmica

 Serviço Público Federal Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás	 CREA-GO	
Certidão de Acervo Técnico - CAT Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023		CAT COM REGISTRO DE ATENDIMENTO 1020240000723 Atividade concluída
CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Conselho, que consta dos assentamentos desta Comissão Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional REGIS GOMI MATSUY (inscrição nº) 1013007468 (inscrição) de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminada(s): Profissional: REGIS GOMI MATSUY (inscrição nº) 1013007468 Registro: 241571D-GO Título profissional: Engenheiro Civil		
Nº ART: 1020240049901 Tipo: Obra ou serviço Registrada em: 29/02/2024 Baitada em: 27/02/2024 Forma de registro: Substituição à 1020210066660 Participação técnica: Corresponsável Empresa contratada: CONSORCIO MURBANIZA COPIRGO BOTAFOGO Registro CREA-GO: 30838 Contratante: Secret. Municipal de Planejamento Urbano e Habit. (SEPLANH) Unidade: 02.375.2430001-30 Avenida da Cidade: Número: 906 Rua: Park Lozandes CEP: 74884-900 Quarte: 0 Lote: 0 Complemento: Pago Municipal-BLE Cidade: Goiânia - GO E-Mail: Fone: (62.) 3524-8302 Contrato: 00302020 Celebrado em: 20/07/2020 Valor: R\$ 12.935.124,47 Vinculada à ART: Tipo de contratação: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação Institucional: Órgão Público Endereço da Obra/Serviço: Rua 1318 Número: 0 Nome: Soter Pedro Ludovico CEP: 74820-310 Quarte: 0 Lote: 0 Complemento: Cidade: Goiânia - GO Data de início: 24/08/2020 Período término: 20/08/2021 Coordenadas Geográficas: -16,710719, -49,244096 Finalidade: Infra-estrutura Qualquer outro: Códigos: Projetista: SECRET. MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABIT. (SEPLANH) CREA-GO: 02.375.2430001-30 E-Mail: Fone: (62.) 35246002 Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA, 593,75 METROS CUBICOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO CABOES, 3.574,20 METROS CUBICOS; 3 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELADOS EM TERRAE TERRAPLENAGEM, 41.988,38 METROS CUBICOS; 4 - ATUACAO EXECUCAO DRENAGEM, 1.101,00 METROS; 5 - ATUACAO EXECUCAO DEFENSAS, 2.842,87 METROS; 6 - ATUACAO EXECUCAO DESCIDAS D'AGUA, 74,21 METROS; 7 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS, 445,97 METROS; 8 - ATUACAO EXECUCAO MEIO FIOS, 2.548,52 METROS; 9 - ATUACAO EXECUCAO BOCAS DE LOBO, 81,00 UNIDADES; 10 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL, 531,06 METROS QUADRADOS; 11 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL, 13,60 METROS QUADRADOS; 12 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO, 217,30 METROS QUADRADOS; 13 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM, 17.545,72 METROS CUBICOS;		
Observações: ART DE SUBSTITUICAO REFERENTE AO CONTRATO Nº 00302020. Informações Complementares: Período de Execução da Obra/Serviço de: 24/08/2020 até 20/08/2021. RESSALVAS: 1) O ATENDIMENTO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.		
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculada à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme solicitação 24006652 a 24006655, o atendimento contendo "s" abaixo(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 1020240000723 Data: 29/02/2024 Hora: 08:19:00 Código de Controle: MNYDP2M		
A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA. A CAT a qual o atestado está vinculado comprova a prova de capacidade técnica profissional da pessoa jurídica perante o órgão técnico indicado existir ou verba a ser integrada ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação e/ou da entrega dos projetos. A CAT é válida em todo o território nacional. A CAT poderá a validade no caso de modificação das atividades técnicas qualitativas e quantitativas nela constantes, bem como de alteração da situação do registro da ART. A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.		
Processo: 1012712624 Rua: 273, nº 592, Santa Casa Universidade - Goiânia/Goias - CEP: 74805-070 Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br CREA-GO		

[illegible]

DATA ASSINATURA DO CONTRATO: 20/07/2020

INFORMATION: 2408/2000

PERÍODO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: 14/08/2015 a 14/08/2015

VALUATION: \$60,000 (12/95), \$54,400 (12/96)

PARTICIPAÇÃO ECONOMICA PTSA LIZ FILIA (por contribuições) SORLADO CONSTRUÇÃO LTDA 12% e PL E CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA 49%

WASPENEN VIEL, TRICHOCU

ANNUAL EXCHANGE LISTINGS - ENOCHS BORO CYCL. CREA 1960-60

DANIEL SAN LAMARIE, FUGITIVE CIVIL CREA 1543D-GO

JAMES MATHIAS - FINANCIAL LEVEL CFA INSTITUTE

LEONARDO ARAÚJO LAFRANCIA - ENFERMEIRO CIVIL Nº731200M
 RUA DO COMENDANTE, 500 - JARDIM BELLA VISTA - SÃO PAULO - SP - 05412-000

800.426.2000 • FAX 904.302.1754 • 2412 RED GUP
1000 N. GARDEN OF EDEN • SUITE 100 • GAITHERSBURG, MD 20878

[illegible]

On February 20, 2013, the company announced that it had entered into a definitive agreement to acquire 100% of the equity of the company.

Autenticidade n°: 24C06652
CAT n°: 1020240000723 Página: 001
www.crea.org.br/autenticacao



Autenticidade n°: 24006653
CAT n°: 1020280000723 Página: 002
www.creaq.org.br/autenticacao



Autenticidade n°: 2400654
CAT n°: 1020240000723 Página: 003
www.cteago.org.br/autenticacao





Autenticidade nº: 2406675
CAT n.º: 102020000723 - Página: 06
www.crea.sp.org.br/autenticacao



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QT (KM)	QUANTIDADE
4.2.2	REDE 50-47			
4.2.2.1	ESCVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M3	-	1.031,71
4.2.2.2	ESCVAÇÃO MANOAL DE VALAS ATÉ 1,00 M	M3	-	255,86
4.2.2.3	ESCVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE	M3	-	261,67
4.2.2.4	TRANSPORTE LOCAL DE SOLO MOLE C/ BASCULANTE INF. 10MT-10,00M	M3xKM	30,89	-
4.2.2.5	TRANSPORTE LOCAL DE SOLO MOLE C/ BASCULANTE INF. 10MT-10,00M	M3xKM	24,81	261,67
4.2.2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	-	330,01
4.2.2.7	REGULARIZAÇÃO DE VALAS	M3	-	294,81
4.2.2.8	REGULARIZAÇÃO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	-	1.799,27
4.2.2.9	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASENTAMENTO DE TUBO Ø=100 M (M3)	M	-	17,00
4.2.2.10	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASENTAMENTO DE TUBO Ø=100 M (M3)	M	-	17,00
4.2.2.11	POÇO DE VISITA PARA BOM-QUEM. PARA TUBO Ø=100 M DE ALTURA (M3)	M3	-	4,00
4.2.2.12	ACRESCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA BOM-QUEM (M3)	M3	-	1,20
4.2.2.13	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA INCLUSIVE TAMPA E ANEL (M3)	M3	-	4,00
4.2.2.14	CASTRO DE BOTA (M3)	M3	-	44,81
4.2.2.15	CASTRO DE PNEU (M3)	M3	-	211,41
4.2.2.16	CARGA DE MATERIAL DE CALDEIAS	M3	-	740,39
4.2.2.17	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1º CAT. C/ BASCULANTE INF. 10MT-10,00M	M3xKM	30,89	-
4.2.2.18	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1º CAT. C/ BASCULANTE INF. 10MT-10,00M	M3xKM	24,79	264,24
4.2.2.19	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1º CAT. C/ BASCULANTE INF. 10MT-10,00M	M3xKM	24,71	264,21
4.2.2.20	DISCONTINUIDADE EM VALAS Ø=100 M	M2	-	1.120,00
4.2.2.21	DISCONTINUIDADE EM VALAS Ø=100 M	M2	-	264,00
4.3	REDE 50-40			
4.3.1	ESCVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M3	-	123,29
4.3.2	ESCVAÇÃO MANOAL DE VALAS ATÉ 1,00 M	M3	-	15,10
4.3.3	ESCVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE	M3	-	194,87
4.3.4	TRANSPORTE LOCAL DE SOLO MOLE C/ BASCULANTE INF. 10MT-10,00M	M3xKM	30,89	-
4.3.5	TRANSPORTE LOCAL DE SOLO MOLE C/ BASCULANTE INF. 10MT-10,00M	M3xKM	24,79	191,80
4.3.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	-	310,01
4.3.7	REGULARIZAÇÃO DE VALAS	M3	-	194,81
4.3.8	REGULARIZAÇÃO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	-	176,38
4.3.9	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASENTAMENTO DE TUBO Ø=100 M (M3)	M	-	17,00
4.3.10	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASENTAMENTO DE TUBO Ø=100 M (M3)	M	-	17,00
4.3.11	POÇO DE VISITA PARA BOM-QUEM. PARA TUBO Ø=100 M DE ALTURA (M3)	M3	-	4,00
4.3.12	ACRESCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA BOM-QUEM (M3)	M3	-	1,20
4.3.13	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA INCLUSIVE TAMPA E ANEL (M3)	M3	-	4,00
4.3.14	CASTRO DE BOTA (M3)	M3	-	16,71
4.3.15	CARGA DE MATERIAL DE CALDEIAS	M3	-	66,00
4.3.16	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1º CAT. C/ BASCULANTE INF. 10MT-10,00M	M3xKM	30,89	-
4.3.17	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1º CAT. C/ BASCULANTE INF. 10MT-10,00M	M3xKM	24,79	191,11
4.3.18	DISCONTINUIDADE EM VALAS Ø=100 M	M2	-	49,27
4.3.19	DISCONTINUIDADE EM VALAS Ø=100 M	M2	-	261,01
4.4	OUTROS DISPOSITIVOS			
4.4.1	REDE 50-40 MANOAL - Ø=100 (M3)	M3	-	1.471,01
4.4.2	REDE 50-40 MANOAL - Ø=100 (M3)	M3	-	1.471,01
4.4.3	REDE 50-40 MANOAL - Ø=100 (M3)	M3	-	30,00
4.4.4	REDE 50-40 MANOAL - Ø=100 (M3)	M3	-	22,00
4.4.5	REDE 50-40 MANOAL - Ø=100 (M3)	M3	-	17,00
4.4.6	REDE 50-40 MANOAL - Ø=100 (M3)	M3	-	17,00
4.4.7	REDE 50-40 MANOAL - Ø=100 (M3)	M3	-	17,00
4.4.8	REDE 50-40 MANOAL - Ø=100 (M3)	M3	-	17,00
4.4.9	REDE 50-40 MANOAL - Ø=100 (M3)	M3	-	17,00
4.4.10	REDE 50-40 MANOAL - Ø=100 (M3)	M3	-	17,00
5	SINALIZAÇÃO			
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PLACAS DE PLÁSTICO EXTERNO (1000)	M2	-	211,00
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL, SINALIZAÇÃO DE PLÁSTICO EXTERNO	M2	-	11,00
5.3	PLACA DE PLÁSTICO EXTERNO	M2	-	11,00
5.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PLACAS DE PLÁSTICO EXTERNO (1000)	M2	-	11,00
6	OBRAS COMPLEMENTARES			
6.1	DIVERSOS			
6.1.1	PLANTIO DE ÁRVORES EM MURTO (1000)	M2	-	1.000,00
6.1.2	PLANTIO DE ÁRVORES EM MURTO (1000)	M2	-	1.000,00
6.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (1000)	M2	-	1.000,00
6.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (1000)	M2	-	1.000,00
6.1.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (1000)	M2	-	1.000,00
6.1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (1000)	M2	-	1.000,00
6.1.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (1000)	M2	-	1.000,00
6.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (1000)	M2	-	1.000,00
6.1.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (1000)	M2	-	1.000,00
6.1.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (1000)	M2	-	1.000,00
6.1.11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (1000)	M2	-	1.000,00
6.1.12	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (1000)	M2	-	1.000,00



Autenticidade nº 2406656
CAT nº 102020000723 Página 005
www.crea.org.br/autenticacao



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QT (M)	QUANTIDADE
4.2	MURO DE CONTENÇÃO LATERAL			
4.2.1	CONCRETO ARMADO DE 14x14x17 CM	M3	-	18,87
4.2.2	FORMA DE TUBO COM BARRAS DE 10x10	M2	-	827,93
4.2.3	CASTAR O CONCRETO DE 14x14x17 CM EM 10x10x10 CM	M3	-	10,44
4.2.4	BARRAS DE 10x10 CM COM 17 CM DE DISTÂNCIA ENTRE AS BARRAS	M3	-	10,44
4.2.5	APLICAR ARGAMASSA DE 1:3:6 EM 10x10x10 CM	M3	-	8,11135
4.2.6	APLICAR ARGAMASSA DE 1:3:6 EM 10x10x10 CM	M3	-	1,41179
4.2.7	CONCRETO ARMADO DE 14x14x17 CM	M3	-	128,01
4.2.8	CONCRETO ARMADO DE 14x14x17 CM	M3	-	118,88
4.2.9	CONCRETO ARMADO DE 14x14x17 CM	M3	-	895,81
4.3	ESTACA VIBRADA EM CONCRETO ARMADO DE 14x14x17 CM	M	-	20,00
4.3.1	CONCRETO ARMADO DE 14x14x17 CM	M3	-	10,44
4.3.2	CONCRETO ARMADO DE 14x14x17 CM	M3	-	118,88
4.4	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS			
4.4.1	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	2,89576
4.4.2	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	97,00
4.4.3	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	3,34388
4.4.4	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	25,48
4.4.5	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.6	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.7	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.8	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.9	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.10	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.11	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.12	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.13	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.14	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.15	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.16	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.17	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.18	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.19	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.20	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.21	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.22	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.23	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.24	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.25	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.26	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.27	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.28	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.29	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.30	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.31	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.32	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.33	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.34	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.35	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.36	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.37	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.38	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.39	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.40	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.41	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.42	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.43	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.44	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.45	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.46	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.47	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.48	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.49	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.50	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.51	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.52	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.53	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.54	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.55	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.56	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.57	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.58	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.59	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.60	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.61	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.62	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.63	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.64	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.65	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.66	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.67	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.68	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.69	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.70	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.71	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.72	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.73	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.74	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.75	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.76	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.77	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.78	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.79	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.80	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.81	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.82	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.83	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.84	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.85	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.86	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.87	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.88	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.89	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.90	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.91	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.92	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.93	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.94	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.95	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.96	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.97	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.98	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.99	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488
4.4.100	PROTEÇÃO DE ENCOIMAS	M2	-	1,11488

Nota: Este é um documento gerado automaticamente pelo sistema de controle de qualidade da empresa. Qualquer alteração deve ser feita através do sistema de controle de qualidade da empresa.

FRANCISCO
Engenheiro Responsável

CARLOS FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA 061 10533-0

	Serviço Público Federal Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás	
Certidão de Acervo Técnico - CAT Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009		CAT COM REGISTRO DE ATENDIMENTO 1020230000020 Atividade concluída
CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos desse Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional REGIS GOMI MATSUY (inscrição nº 1013007468) de Responsabilidade Técnica - ART (atividade descrevida(s): Professoral: REGIS GOMI MATSUY RNT: 1013007468 Registro: 241871D-GO Título profissional: Engenheiro Civil		
Nº ART: 1020220323731... Tipo: Obra ou serviço. Registrada em: 22/12/2022.. Baixada em: 02/01/2023 Forma de registro: Substituição à 1020210073503... Participação técnica: Corresponsável... Empresa contratada: SOBRADO CONSTRUÇÃO LTDA -, Registro CREA-GO: 467		
Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS CNPJ/CNPJ: 17.497.764/0001-37 Alameda Arlindo... Número: 410... Rua: Vila Santa Helena... CEP: 74555-330 Quilômetro: 8... Lote: 0... Complemento: Rua 21... Cidade: Goiânia...-GO E-mail: ... Fone: (62...) 3524-8300... Código: 029/2019... Colocado em: 06/05/2019... Valor: R\$ 33.714.298,35... Vinculada a ART: ... Tipo de contrato: Possão Jurídica do Direito Público Atividade nacional: Nenhuma, Não Aplicável		
Endereço da Obra/Serviço: Alameda Arlindo... Número: 410... Rua: Vila Santa Helena... CEP: 74555-330... Quilômetro: 8... Lote: 0... Complemento: ... Cidade: Goiânia...-GO Data de início: 11/07/2019... Prazo término: 30/11/2021... Coordenadas Geográficas: -16.680889, -49.252934 Finalidade: Infra-estrutura... Código Obra pública: ... Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS CNPJ/CNPJ: 17.497.764/0001-37 E-mail: ... Fone: (62...) 3524-8300		
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL - 23,33 METROS QUADRADOS; 2 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - 1.575,62 METROS QUADRADOS; 3 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO DEFENSAS - 523,33 METROS; 4 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO TERRAPLENAGEM - 175.828,33 METROS CUBICOS; 5 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 81.049,11 METROS QUADRADOS; 6 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO CALÇADARIA PLUVIAL - 6.630,88 METROS; 7 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO MEIOFIOS - 10.060,63 METROS; 8 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO BUEIRO - 482,64 METROS CUBICOS; 9 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO CALÇAMENTO CONCRETO - 1.855,02 METROS QUADRADOS; 10 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO MURO DE CONTENÇÃO - 668,57 METROS QUADRADOS; 11 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO - 49,00 METROS CUBICOS;		
Observações: EXECUÇÃO DO CORREDOR LESTE-OESTE, NO TRECHO ENTRE A RUA 74 E A RODOVA GO-405, ATINGINDO 8,10 KM DE EXTENSÃO. ART REFERENTE AO 4º TERMO ADITIVO (PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE CONTRATO E DE EXECUÇÃO) E 9º TERMO ADITIVO (REPROGRAMAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA) DO CONTRATO Nº 028/2019.		
Informações Complementares: Período de Execução da Obra/Serviço: de 11/07/2019 até 30/11/2021.		
RESSALVA: O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.		
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculada à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 23000229 a 23000232, 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 1020230000020 Data: 04/01/2023 Hora: 14:14:50 Código de Controle: RMLNR		
A CAT a que o atestado está vinculada é o documento que comprova o registro do atestado no CREA. A CAT a que o atestado está vinculada constitui prova de capacidade técnica - profissional da pessoa jurídica aderente ao registro técnico individual, sob a forma de um documento de registro técnico ou de entrega das propostas. A CAT é válida em todo o território nacional.		
A CAT possui a validade no caso de modificação nos dados técnicos, qualificação e quantidades nela contidas, bem como de alteração da situação do registro da ART. A validade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.		
Processo: 889/02/2022... Rua 238, nº 562, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goias - CEP: 74065-070 Fone: (62) 3221 6209 - E-mail: atendimento@creago.org.br		



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

CNPJ: 17.497.949/0001-17
Coordenação Executiva do Complexo Viário
da Jamil Cecilio e da Avenida Leste Oeste



ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

ATESTADO PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA SUBSCRITA CONSTITUIÇÃO LTDA CNPJ 01.419.388/0001-39 SEDIADA NA RUA 23 N.º 396 QD A-11 LT 9 JARDIM GOIÁS, COTÁRIA-GO, EXECUTOU PARCIALMENTE PARA ESTA SECRETARIA AS OBRAS DO CORREDOR LESTE-OESTE NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A RUA 14 E A RODOVIA GO-400 PERFAZENDO 8,18 KM DE EXTENSÃO

N.º CONTRATO: 026/2019

DATA ASSINATURA DO CONTRATO: 06/06/2019

DATA DA 1.ª ORDEM DE SERVIÇO: 11/07/2019

PERÍODO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: 11/07/2019 a 30/11/2021

VALOR A PD: R\$ 32.714.209,35

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JADIR MATSUY - ENGENHEIRO CIVIL CREA 29215-0/3

DONDESI QUIRINO PEREIRA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 46473-D-00

REGIS GOMI MATSUY - ENGENHEIRO CIVIL CREA 24137-D-00

LEONARDO ARAUJO LAPERCHE - ENGENHEIRO CIVIL 101795282/D-00

RONALDO CARVALHO - ENGENHEIRO CIVIL CREA 114113-D/1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DMT	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	Administração Local	UNID		0,19
2	INSTALAÇÃO DO CANTO DE OBRAS			
2.1	Instalação do Canteiro de Obras	UNID		0,18
3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
3.1	Mobilização/Desmobilização de Equipamentos	UNID		0,50
4	TERREPLANEJAMENTO			
4.1	Terreplano, Desmontagem e Limpeza - Área com Dimensões Máximas de 15 Cx	M²		76.881,29
4.2	Carga de Escalões	M²		19.400,22
4.3	Transporte de Escalões	M³/KM	21,64	8.710,91
4.3.1	Transporte de Escalões	M³/KM	20,47	8.041,73
4.3.2	Transporte de Escalões	M³/KM	23,02	8.784,35
4.3.3	Transporte de Escalões	M³/KM	20,22	7.148,78
4.3.4	Transporte de Escalões	M³/KM	26,18	9.811,18
4.3.5	Transporte de Escalões	M³/KM	22,62	872,21
4.3.6	Transporte de Escalões	M³/KM	4,56	12.10,48
4.3.7	Transporte de Escalões	M³/KM	28,49	2.018,34
4.4	Escalão, Carga e Transporte de Material de 1ª Categoria Até 30M	M³		7.010,16
4.5	Escalão, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Escalões - (De 31 A 200M)	M³		3.161,30
4.6	Escalão, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Escalões - (De 201 A 400M)	M³		6.791,63
4.7	Escalão, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Escalões - (De 401 A 600M)	M³		7.571,74
4.8	Escalão, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Escalões - (De 601 A 800M)	M³		15.481,18
4.9	Escalão, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Escalões - (De 1.001 A 2.000M)	M³		4.173,30
4.10	Escalão, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Escalões - (De 2.001 A 4.000M)	M³		6.212,11
4.11	Escalão, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Escalões - (De 4.001 A 6.000M)	M³		3.378,62
4.12	Escalão, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Escalões - (De 6.001 A 8.000M)	M³		6.966,81
4.13	Escalão, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Escalões - (De 8.001 A 10.000M)	M³		17.817,12
4.14	Escalão, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Escalões - (De 10.001 A 15.000M)	M³		20.691,04
4.15	Escalão, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Escalões - (De 15.001 A 18.000M)	M³		31.516,00
4.16	Escalão, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - Sem Transporte	M³		14.587,13
4.16.1	Transporte Local de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - De 10-10-00M	M³/KM	0,11	2.611,20
4.16.2	Transporte Local de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - De 10-10-00M	M³/KM	18,32	2.224,00
4.16.3	Transporte Local de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - De 10-10-00M	M³/KM	23,12	2.122,11
4.16.4	Transporte Local de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - De 10-10-00M	M³/KM	25,54	2.703,97
4.16.5	Transporte Local de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - De 10-10-00M	M³/KM	20,39	27,00
4.16.6	Transporte Local de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - De 10-10-00M	M³/KM	21,82	681,18
4.16.7	Transporte Local de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - De 10-10-00M	M³/KM	19,29	240,00
4.16.8	Transporte Local de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - De 10-10-00M	M³/KM	11,30	496,00
4.16.9	Transporte Local de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - De 10-10-00M	M³/KM	19,13	3.702,51
4.17	Construção de 100% De Provas Normais	M³		87.047,40
4.18	Construção com Pedra de Mão, Inclinação Especificada e Lapação Especificada - Assentamento	M³		122,89
4.19	Revisão de Sol e Reforço de Atorno			
4.19.1	Revisão de Sol 1ª Cat. - Solo	M		148,84
4.19.2	Revisão de Sol 2ª Cat. - Pedregulho	M		4,75
4.19.3	Solo, Carga e Transporte de Solo Moio - 1ª Categoria - (De 801 a 1.000M)	M³		1.625,15
4.19.4	Transporte local de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - DMT= 0,00M	M³/KM	2,41	1.087,31
4.19.5	Transporte local de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - DMT= 0,00M	M³/KM	0,49	319,84
4.19.6	Solo, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - (De 1.001 a 1.500M)	M³		2.802,03
4.19.7	Solo, Carga e Transporte de Mat. 1ª Categ. - C/ Resultado 10M - (De 1.501 a 1.700M)	M³		1.410,92
4.19.8	Geopelotas Maciças NCC	M³		2.245,89
4.19.9	Geopelotas Maciças NCC	M³		2.341,83
4.19.10	Desmonte com Pedra de Mão, Inclinação Especificada e Lapação Especificada - Assentamento	M³		3.333,73
4.19.11	Escalões de 10m de Carga e 10m de Carga	M³		885,16
4.19.12	Transporte Comercial de Rolo	M³/KM	8,70	649,76
4.19.13	Transporte Comercial de Rolo	M³/KM	11,20	879,76
4.19.14	Transporte Comercial de Rolo	M³/KM	7,83	275,86

Assinatura N.º 1.210.007.29
CNPJ 01.419.388/0001-39
RUA 23 N.º 396 QD A-11 LT 9 JARDIM GOIÁS, COTÁRIA-GO





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

CMU 11.002.764/0001.17

Comissão Executiva do Complexo Viário
de Jamel Cecilio e da Avenida Leão Ceito



5 PAVIMENTAÇÃO			
5.1	Regulamentação e Compensação do Solo Extra	M²	85.233,03
5.2 Sub-Base			
5.2.1	Transporte Caminhão de Brite	M³ KM	28,70
5.2.1.1	Transporte Caminhão de Brite	M³ KM	21,47
5.2.1.2	Transporte Caminhão de Brite	M³ KM	21,10
5.2.1.3	Transporte Caminhão de Brite	M³ KM	0,00
5.2.1.4	Transporte Caminhão de Brite	M³ KM	12,88
5.2.1.5	Transporte Caminhão de Brite	M³ KM	18,00
5.2.1.6	Transporte Caminhão de Brite	M³	200,70
5.2.2	Estabilização Brite Graduada Ultra (Bt)	M³	12.438,96
5.3 Base			
5.3.1	Transporte Caminhão de Brite	M³ KM	16,79
5.3.1.1	Transporte Caminhão de Brite	M³ KM	2,13
5.3.1.2	Transporte Caminhão de Brite	M³ KM	14,33
5.3.1.3	Transporte Caminhão de Brite	M³ KM	18,96
5.3.2	Estabilização Brite Graduada Ultra (Bt)	M³	12.579,01
5.4 Revestimento			
5.4.1	Transporte	M³	80.000,11
5.4.2	Processo de Lixagem	M³	78.200,81
5.4.3	Transporte Brite para Usado A. Quente-Cheio (Bt/Hot)	M³	1.014,50
5.4.4	Transporte Caminhão de Brite para Usado (Cm 10, Rr 10)	T	38,48
5.4.5	Transporte Caminhão de Brite para Usado (Cm 10, Rr 10)	T	481,81
5.4.6	Transporte Local de Material Bituminoso	T KM	7,48
5.4.6.1	Transporte Local de Material Bituminoso	T KM	6,16
5.4.6.2	Transporte Local de Material Bituminoso	T KM	2,02
5.4.6.3	Transporte Local de Material Bituminoso	T KM	2,41
5.4.6.4	Transporte Local de Material Bituminoso	T KM	2,81
5.4.6.5	Transporte Local de Material Bituminoso	T	21,28
5.4.7	Transporte de CML 10	T	47,36
5.4.8	Transporte de CML 10	T	21,27
5.4.9	Transporte de CML 10	T	482,82
5.4.10	Transporte Local de Massa Asfáltica	T KM	18,70
5.4.10.1	Transporte Local de Massa Asfáltica	T KM	18,70
5.4.10.2	Transporte Local de Massa Asfáltica	T KM	18,47
5.4.10.3	Transporte Local de Massa Asfáltica	T KM	18,42
5.4.10.4	Transporte Local de Massa Asfáltica	T KM	18,29
5.4.10.5	Transporte Local de Massa Asfáltica	T KM	18,70
5.4.11	Remoção e Carregamento de Material Asfáltico	M³	38.318
5.4.11.1	Transporte de Pavimento Removido	M³ KM	18,13
5.4.11.2	Transporte de Pavimento Removido	M³ KM	18,47
5.4.11.3	Transporte de Pavimento Removido	M³ KM	22,10
5.4.11.4	Transporte de Pavimento Removido	M³ KM	18,29
5.4.11.5	Transporte de Pavimento Removido	M³ KM	22,10
5.4.11.6	Transporte de Pavimento Removido	M³ KM	2,41
5.4.11.7	Transporte de Pavimento Removido	M³ KM	18,70
6 DRENAGEM			
6.1 Drenagem			
6.1.1	Demolição de Concreto Escuro	M³	1.243,58
6.1.2	Demolição de Concreto Escuro	M³	94,17
6.2 Calçadas de Água Pluvial			
6.2.1	Calçada Pluvial de Vão 2,00m	M²	1.437,53
6.2.2	Calçada Pluvial de Vão 2,00m	M²	60.882,58
6.2.3	Calçada Pluvial de Vão 2,00m	M²	2.221,02
6.2.4	Calçada Pluvial de Vão 2,00m	M²	5.541,11
6.2.5	Calçada Pluvial de Vão 2,00m	M²	40.881,80
6.2.6	Calçada Pluvial de Vão 2,00m	M²	33.726,56
6.2.7	Transporte Local de Mat. 1º Cam. C/ Base 10cm - Base 10cm	M³ KM	21,92
6.2.7.1	Transporte Local de Mat. 1º Cam. C/ Base 10cm - Base 10cm	M³ KM	21,44
6.2.7.2	Transporte Local de Mat. 1º Cam. C/ Base 10cm - Base 10cm	M³ KM	21,36
6.2.7.3	Transporte Local de Mat. 1º Cam. C/ Base 10cm - Base 10cm	M³ KM	18,42
6.2.7.4	Transporte Local de Mat. 1º Cam. C/ Base 10cm - Base 10cm	M³ KM	11,40
6.2.7.5	Transporte Local de Mat. 1º Cam. C/ Base 10cm - Base 10cm	M³ KM	10,01
6.2.7.6	Transporte Local de Mat. 1º Cam. C/ Base 10cm - Base 10cm	M³ KM	11,40
6.2.7.7	Transporte Local de Mat. 1º Cam. C/ Base 10cm - Base 10cm	M³ KM	10,01
6.2.7.8	Transporte Local de Mat. 1º Cam. C/ Base 10cm - Base 10cm	M³ KM	11,40
6.2.7.9	Transporte Local de Mat. 1º Cam. C/ Base 10cm - Base 10cm	M³ KM	10,01
6.2.7.10	Transporte Local de Mat. 1º Cam. C/ Base 10cm - Base 10cm	M³ KM	21,33
6.2.7.11	Transporte Local de Mat. 1º Cam. C/ Base 10cm - Base 10cm	M³ KM	12,96
6.3 Formas e Assentamento de Tubo			
6.3.1	Formas e Assentamento de Tubo D=0,60m (A/C) P.3 - AGE TOP INTRA 4542	M	1.442,15
6.3.1.1	Formas e Assentamento de Tubo D=0,60m (A/C) P.3 - AGE TOP INTRA 4542	M	1.072,37
6.3.1.2	Formas e Assentamento de Tubo D=0,60m (A/C) P.3 - AGE TOP INTRA 4542	M	817,10
6.3.2	Formas e Assentamento de Tubo D=0,60m (A/C) P.3 - AGE TOP INTRA 4542	M	102,08
6.3.2.1	Formas e Assentamento de Tubo D=0,60m (A/C) P.3 - AGE TOP INTRA 4542	M	477,18
6.3.2.2	Formas e Assentamento de Tubo D=0,60m (A/C) P.3 - AGE TOP INTRA 4542	M	902,68
6.3.3	Formas e Assentamento de Tubo D=0,60m (A/C) P.3 - AGE TOP INTRA 4542	M	234,07
6.3.3.1	Formas e Assentamento de Tubo D=0,60m (A/C) P.3 - AGE TOP INTRA 4542	M	140,62

Assinatura do Eng.º: 21/09/2010
CPF nº: 14.020.300/0001-17
Assinatura do Eng.º: 21/09/2010





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

CNPJ: 17.497.744/0001-37
Coordenação Executiva do Complexo Viário
na Janel Cezário e da Avenida Leste Oeste



Autenticidade nº: 2100231
CNPJ nº: 17.497.744/0001-37
Data: 10/05/2017 10:19:19 AM



6.3.3.2	Fornecimento, Transporte e Assentamento de Tubo D=1.80 m (AC) PAI - AGUETOP INFRA 45431	M		87.87
6.3.4	Dilata 120 Cm (Caso Não De) 30M Ac / Bc / Pci	M		150.24
6.3.4.1	Fornecimento, Transporte e Assentamento de Tubo D=1.20 m (AC) PAI - AGUETOP INFRA 45431	M		188.78
6.3.4.2	Fornecimento, Transporte e Assentamento de Tubo D=1.20 m (AC) PAI - AGUETOP INFRA 45431	M		141.09
6.3.5	Piso de Vaso - D=100cm	UNITO		12.00
6.3.6	Piso de Vaso - D=100cm	UNITO		12.00
6.3.7	Piso de Vaso - D=100cm	UNITO		12.00
6.3.8	Piso de Vaso - D=100cm	UNITO		12.00
6.3.8.1	CADA DE LIGACAO DE PASSAGEM (D=100) - TUBO AL CONFORME PROJETO APROVADO GEREST	UNITO		1.00
6.3.9	Assentamento de Alvenaria em Paredo de Vaso (Rede D=100cm)	M		21.40
6.3.10	Assentamento de Alvenaria em Paredo de Vaso (Rede D=100cm)	M		26.70
6.3.11	Assentamento de Alvenaria em Paredo de Vaso (Rede D=100cm)	M		18.78
6.3.12	Assentamento de Alvenaria em Paredo de Vaso (Rede D=100cm)	M		27.70
6.3.13.1	Chaveamento para Piso de Vaso, Excluído: Terraço e Área (AC/BC) - Pádua ZEPHYRA	M		66.34
6.3.13.2	Taludamento de Taludado de Canteiro, Área e Terraço (Conforme projeto dos diretores SIFENPA)	UNITO		39.00
6.3.14	Boca de Lobo Simples	UNITO		1.00
6.3.14.1	Boca de Lobo Dupla (Conforme projeto fornecido pela GEREST)	UNITO		32.70
6.3.14.2	Boca de Lobo Tripla (Conforme projeto fornecido pela GEREST)	UNITO		5.00
6.3.14.3	Boca de Lobo Quadrupla (Conforme projeto fornecido pela GEREST)	UNITO		24.00
6.3.15	Lanter de Pedra	M		2.336.36
6.3.16	Lanter de Pedra	M		2.005.38
6.3.17	Transporte Comercial de Beto	M KM	18.70	172.94
6.3.17.1	Transporte Comercial de Beto	M KM	18.75	1.704.94
6.3.17.2	Transporte Comercial de Beto	M KM	24.00	212.18
6.3.17.3	Transporte Comercial de Beto	M KM	21.20	287.84
6.3.17.4	Transporte Comercial de Beto	M KM	20.40	17.78
6.3.17.5	Transporte Comercial de Beto	M KM	20.30	140.79
6.3.17.6	Transporte Comercial de Beto	M KM	21.40	343.06
6.3.17.7	Transporte Comercial de Beto	M KM	22.10	1.701.82
6.3.17.8	Transporte Comercial de Beto	M KM	17.10	1.64
6.3.17.9	Transporte Comercial de Beto	M KM	18.40	140.75
6.3.18	Encargamento Continuo em Vaso (Espaço 2,00 M)	M		20.201.10
6.3.19	Encargamento Descontínuo em Vaso (Espaço 1,80 M)	M		17.497.13
6.4	Obras de Arte Superficial			
6.4.1	Detalhe de Abas de Aberto Tipo Rápido - D=03 (Ac/Bc)	M		9.35
6.4.2	Detalhe de Abas - D=02 (Ac/Bc)	UNITO		1.00
6.4.3	Meio Fio Com Seixos - Tipo 1 (Ac/Bc)	M		5.107.98
6.4.4	Meio Fio Sem Seixos - Tipo 1 (Ac/Bc)	M		4.871.84
7	OBRAS DE ARTE CORRENTES			
7.1	Escavamento Manual de Vaso em Material de 1A Cm	M		10.935.80
7.1.1	Transporte Local de Mat. 1ª Classe - 17 Baixante 10M - D=100cm	M KM	0.20	7.171.28
7.1.2	Transporte Local de Mat. 1ª Classe - 17 Baixante 10M - D=100cm	M KM	0.20	1.709.26
7.4	Detalhamento de Canteiro Armado	M		104.34
7.5	Corte de Beto 3,00 X 3,00 M - Montado No Local - Alvenaria 5,00 A 7,00 M (Ac/Bc) sendo em sobre o Canteiro Político com 12,04 m de extensão e 1 Beto e Canteiro de Ocas com 24,62 m de extensão	M		12.18
7.5.1	Assentamento de Cimento e Areia 1:4 (Ac)	M		24.885.36
7.5.2	Assentamento de Cimento e Areia 1:4 (Ac)	M		301.80
7.5.3	Canteiro Fck = 20 Mpa (Ac/Bc)	M		24.27
7.5.4	Canteiro Fck = 11 Mpa (Ac/Bc)	M		770.26
7.5.5	Canteiro Fck = 11 Mpa (Ac/Bc)	M		1.226.22
7.5.6	Canteiro Fck = 11 Mpa (Ac/Bc)	M		2.63
7.6	Beto Beto 3,00 X 3,00 M - Escavado 8" (Ac/Bc)	M		1.704.00
7.6.1	Assentamento de Cimento e Areia 1:4 (Ac)	M		54.80
7.6.2	Assentamento de Cimento e Areia 1:4 (Ac)	M		11.33
7.6.3	Canteiro Fck = 20 Mpa (Ac/Bc)	M		235.60
7.6.4	Canteiro Fck = 11 Mpa (Ac/Bc)	M		
7.6.5	Canteiro Fck = 11 Mpa (Ac/Bc)	M		
8	RELOCAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS			
8.5	Demolição de Canteiro Armado	M		976.64
8.7	Demolição de Canteiro Simples	M		352.11
8.8	Remoção de Grades e Alambres	M		138.40
8.9	Remoção de Grades	M		410.00
8.10	Carga de Entulho	M		4.183.35
8.11.1	Transporte de Entulho	M KM	21.70	770.10
8.11.2	Transporte de Entulho	M KM	21.80	40.36
8.11.3	Transporte de Entulho	M KM	20.70	401.34
8.11.4	Transporte de Entulho	M KM	18.40	1.184.27
8.11.5	Transporte de Entulho	M KM	18.40	302.15
8.11.6	Transporte de Entulho	M KM	17.98	967.02
8.11.7	Transporte de Entulho	M KM	19.20	542.01
8.13	Destacamento de Alvenaria	UNITO		1.00
9	OBRAS COMPLEMENTARES			
9.1	Calçada em Canteiro Interseção 19Mpa - D=10cm (Ac/Bc)	M		1.811.82
9.2	Lanter de Beto (Bc)	M		59.11
9.3	Piso de Ladrilho Hidráulico Colado Modelo Tipo 1 (Área do Desacel) 5/ Lente	M		203.24



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

CNDJ 17.497.744-0001-37
Coordenação Executiva do Complexo Viário
do Jamel Cecílio e da Avenida Leste Oeste



9.8	Revestimento Vegetal			
9.8.1	Revestimento Vegetal Em Faixa (Lateral)	M²		2.244,60
9.9	Dispositivos de Proteção			
9.9.1	Defensa Metálica Semi-Metálica Simples	M		121,13
9.10	Dispositivos de Fomento			
9.10.1	Muro de Alvenaria Tipo Funda 1/2 Voz (H=2,50M) Com Fundação - Sem Revestimento	M²		324,19
9.10.2	Cerca de Vedação de Faixa de Domínio Em Madeira	M		393,00
9.11	Muro de Contenção Lateral			
9.11.1	Uso Em Solo Mol. 1º Cls	M²		608,37
9.11.2	Forma Chapa Compostada Para Funda 17 Mm - Incluido Desforma	M²		1.024,43
9.11.3	Concreto Fck = 25 Mpa (Ar/Br)	M³		1.120,13
9.11.4	Aço Ca 5000 Armadura, Armadura e Colocação, Infundimento	kg		82.128,49
9.11.5	Formwork e Colocação de Formas 15 X 15 X 12 Cm	M²		3.321,07
9.11.7	Impermeabilização Muro de Alvenaria Com a Garantia de Estabilidade Aditiva	M²		3.371,37
9.12	Contenção de Calibdo			
9.12.1	Calibdo (1,20M)	M²		222,85
9.12.2	Calibdo (0,50M)	M²		412,04
9.12.3	Revestimento de Paredo Interno	M²		888,54
9.12.4	Gerador - Bateria 200 Ah Espalhamento	M²		8.831,57
9.12.5	Esquadro, Carga e Transporte de Material de 1ª Categoria Até 50M	M²		3.452,42
9.12.6	Conservação Manual	M²		7.250,00
10	SINALIZAÇÃO			
10.1	Sinalização Horizontal Com Borda Amarela	M²		1.076,42
10.2	Sinalização Vertical - Transmissão Refletiva Placa 120x120	M²		25,37
10.3	Forma e Colocação de Tapa Superfície Monodirecional	Unid		2.413,00
10.4	Semáforo Metálico, Voz de 2,7M, Voz de 2,5M, Voz de 2,0M, Voz de 1,5M, Voz de 1,0M	Unid		6,00
11	PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - PASSAGEM SUPERIOR - MARGINAL BOTAFOGO			
11.1	Passagem Superior - Marginal Botafogo			
11.1.1	Viaduto			
11.1.1.1	Laje de Transição			
11.1.1.1.1	Forma Chapa Compostada Para Funda 17 Mm - Incluido Desforma	M²		1.112,00
11.1.1.1.2	Aço Ca 5000 Armadura, Armadura e Colocação (incl. Pintar)	kg		8.781,09
11.1.1.1.3	Concreto Fck = 25 Mpa (Ar/Br)	M³		48,00
11.1.1.1.4	Formwork e Colocação de Formas 15 X 15 X 12 Cm	M²		48,00
11.1.1.1.5	Forma A Base de Sileno Silencioso Para Proteção de Superfícies Internas / Sistema de Estrutura de Concreto - 2 Dentos	M²		96,00
11.1.1.2	Contenção			
11.1.1.2.1	Muro de Escama de Concreto Armado Com Face Tipo Terra Fria Em Solo Reforçado Com H de 0 A 5 M - Incluido Materiais, Montagem do Sistema e Dreno de Bria Em Tolo A Face	M²		1.184,18
11.1.1.2.2	Muro de Escama de Concreto Armado Com Face Tipo Terra Fria Em Solo Reforçado Com H de 6 A 9 M - Incluido Materiais, Montagem do Sistema e Dreno de Bria Em Tolo A Face	M²		1.238,16
11.1.1.2.3	Montagem do Sistema e Dreno de Bria Em Tolo A Face	M²		2.911,20

Nota: mais a certificar, mandei fazer a presente certidão de execução de obra que foram executadas em conformidade ao contrato e aditivos, observando os padrões técnicos do Município, com referência técnica construtiva de CONTRA e do Departamento Nacional de Infraestrutura Transportes - DNIT. Sendo assim, não sendo necessário a referida obra, que assinada pelo Secretário de Infraestrutura do Município de Góia - Estado de Góia, aos dias 13 de outubro de 2022.

Góia, 13 de outubro de 2022

Arg. EDUARDO MULLER
CAU - A 202.746-1
Coordenador Executivo do Complexo Viário
do Jamel Cecílio e da Avenida Leste Oeste

Autenticidade nº: 21000232
Data: 13/10/2022
Hora: 10:07:07
CPF: 000.000.000-00



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

CONTRATANTE: ATIVA PROJETOS E PARTICIPAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ de nº 22.782.061/0001-90 sediada à rua 23, Qd. A11 Lt. 20 nº 420 - Jardim Goiás no município de Goiânia, estado de Goiás, CEP 74.805-260, denominada CONTRATANTE, neste ato por intermédio de seus representantes legais, os senhores, Daniel Jean Laperche, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da identidade nº 735.828 - DGPC-GO e CPF nº 167.189.251-68 e João Nogueira de Oliveira, brasileiro, divorciado, administrador de empresas, portador da cédula de identidade profissional nº RD 2425 - CRA-GO e CPF 227.824.941-04, residentes e domiciliados em Goiânia - GO.

CONTRATADO: REGIS GOMI MATSUY, nacionalidade brasileira, estado civil solteiro, profissão engenheiro civil, portador do Registro Profissional nº 24157/D-GO, inscrito no CPF nº 035.749.141-64 e Carteira de Identidade nº 4721350 SSP-GO, residente e domiciliado à Av. Palmeira Imperial s/nº, QD. 14 LT. 01 - Condomínio Alta Vista I no município de Senador Canedo, Estado de Goiás - CEP 75.250-000.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de ENGENHARIA CIVIL, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA

O contratado receberá a remuneração de R\$ 4.236,00 (quatro mil, duzentos e trinta e seis reais), para uma jornada de 15 horas semanais, que será pago até o 5º dia útil do mês subsequente, devendo seguir os critérios estabelecidos na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a

qualquer tempo por uma das partes.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Goiânia - Goiás exemplo comarca de Goiânia) para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justas e contratadas, assinam as partes o presente contrato, em 02(duas) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Goiânia-GO, 26 de abril de 2024.

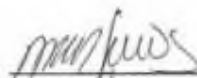

ATIVA PROJETOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
Daniel Jean Laperche
CPF nº167.189.251-68
Representante Legal


ATIVA PROJETOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
João Nogueira de Oliveira
CPF 227.824.941-04
Representante Legal


REGIS GOMI MATSUY
CPF nº 035.749.141-64

TESTEMUNHAS:

1. 
Nome: Marcos de Oliveira Mesquita
RG: 2030552 – SSP/GO

2. 
Nome: D'Artagnan Meireles Barbosa
RG: 8318 /TD – CREA-GO

TECPAV ENGENHARIA LTDA		CURRICULUM VITAE	
IDENTIFICAÇÃO PROFISSIONAL			
NOME COMPLETO JOSE CLAIR TOSTES SANABIO		DATA DO NASCIMENTO 28/06/1948	
NATURALIDADE Goiânia-GO	NACIONALIDADE Brasileira	PROFISSÃO Engenheiro Civil	
CPF 103.192.836-49	CARTEIRA PROFISSIONAL 8308/D-MG	CARGO Gerente de Contrato	
	A) PERMANENTE (X)	CEL 62 99263-3899	
	B) PARCIAL ()		
IDIOMAS Português			
- Graduado em Engenharia Civil na Faculdade de Engenharia Civil de Juiz de Fora - U.F.J.F./MG (1968/1971)			
RESUMO DAS EXPERIÊNCIAS			
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA INCLUINDO PAISAGISMO, RECUPERAÇÃO DE ATERRO NA RODOVIA MG-110 NO ESTADO DE MINAS GERAIS PARA O ORÇÃO DER-MG.			
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA NA RODOVIA MG-040 NO ESTADO DE MINAS GERAIS PARA O ORÇÃO DER-MG.			
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RAMAL FERROVIÁRIO EM COLINAS DE GOIÁS, ORÇÃO - VALEC.			
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CIDADES GOIÂNAS NO ESTADO DE GOIÁS PARA O ORÇÃO DER-GO.			
- EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO "FLORES DE GOIÁS" NO MUNICÍPIO DE FLORES DE GOIÁS - GO, SOBRADO CONSTRUÇÃO LTDA. (RUA 23.389 - ST. JARDIM GOIÁS - GOIÂNIA-GO)			
- EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS INTEGRANTES DO LOTE 10 DO GRUPO I, ABRANGENDO A RODOVIA GO-330, TRECHO: PIRES DO RIO/PAMERI, COM EXTENSÃO DE 54,7 KM E RODOVIA GO-320 (PAMERI - CATALÃO), COM EXTENSÃO DE 54,7KM.			
- CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO PIRACAJUBA, COM COMPRIMENTO DE 90 M, DER-GO (AV. ANHANQUERA, N.º 7.364, GOIÂNIA - GO)			
- EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECONSTRUÇÃO O DE RODOVIAS ESTADUAIS INTEGRANTES DO LOTE 14 DO GRUPO I, ABRANGENDO A RODOVIA GO-420, TRECHO: CRISTIANÓPOLIS / PIRES DO RIO COM EXTENSÃO DE 50,4 KM			
- EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS INTEGRANTES DO LOTE 17 DO GRUPO I, ABRANGENDO A RODOVIA GO-080, TRECHO: PCRA / PIRANHAS, COM EXTENSÃO DE 90,2 KM			
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA RECONSTRUÇÃO DE RODOVIAS INTEGRANTE DO LOTE 16 DO GRUPO II, COMPOSTO DAS RODOVIAS GO-040, GO-156, GO-219 E GO-413, COM EXTENSÃO DE 25,08KM			
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-324, TRECHO: JUSSARA / JACILÂNDIA, COM EXTENSÃO DE 20,08 KM.			
- EXECUÇÃO O ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS/VIAJADOS NOS CRUZAMENTOS DA AV. LESTE-DESTE COM A MARGINAL BOTAFOGO (COM 1494,00M) E DA AV. LESTE-DESTE COM A BR-153 (COM 1222,00M);			
- EXECUÇÃO DO CORREDOR LESTE-DESTE, NO TRECHO ENTRE A RUA 74 E A RODOVIA GO-403, ATINGINDO 8,10 KM DE EXTENSÃO;			
-EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA GO-190 TRECHO: ENTR. BR-364/ GO-467/ KM 126,54, EXTENSÃO: 25,62KM, GOINFRA			

- EXECUÇÃO DAS OBRAS DA PONTE RODOVIÁRIA SOBRE O RIO ARRANAS, NA RODOVIA BR-242/TO. TRECHO: DM - BA/TO - DM; TO/MT (SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA); SEGMENTO: KM 109,65 AO KM 109,75. EXTENSÃO: 0,10 KM. DNIT
- ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO/EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE 02, INCLUINDO O ENCAIBECIMENTO DA PONTE SOBRE O RIO SÃO MIGUEL E AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO/REFORÇO E REABILITAÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS SOBRE OS RIOS SÃO MIGUEL, SÃO JOSÉ, DEDO CORTADO E PALMAS NA RODOVIA BR-242/TO. DNIT
- EXECUÇÃO PARCIAL DAS OBRAS DE REABILITAÇÃO DA RODOVIA ESTADUAL GO-020, TRECHO: GOIÂNIA/SELA VISTA/CRISTIANÓPOLIS, COM EXTENSÃO DE 93,72 KM, COMPREENDENDO: TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (TSS); TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD); FRESAGEM DESCONTINUA A FRIO; CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ); CRENO PROFUNDO; SARJETA TRAPISZODAL E TRIANGULAR MEIO-FIO COM SARJETA; SAÍDA E DESCIDA D'ÁGUA; SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. CONFRA
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS DA RODOVIA GO-426, TRECHO: NOVA VENEZA / ENTR. GO-080, NESTE ESTADO, DECORRENTE DA CONCORRÊNCIA Nº 017/14-PR-NELIC, PROCESSO 2870/11(VOLS-01/02), CONTRATO Nº 3012/014-AD-GEJUR DE 25/07/2014.
- EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA BR-080/GO, INCLUINDO OBRAS DE ARTE ESPECIAIS. DNIT
OBJETO: CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DAS OBRAS DO PROGRAMA CREMA NA RODOVIA BR-108/GO - LOTES 01 E 02.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA GO-050, TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-364 / CHAPADÃO DO CÉU, NESTE ESTADO, PROVENIENTE DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 039/2013-PR-NELIC, CONTRATO Nº 013/2015-PR-NJ
* EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS EM GOIÁS, DENTRO DO GRUPO II DO PROGRAMA RODOVIAR, ESPECIFICAMENTE NA REGIÃO 12. OS TRECHOS CONTEMPLADOS SÃO: GO-010, ENTRE VIANÓPOLIS E LUZÂNIA / GO-136, NO ACESSO À SILVANIA, EXTENSÃO TOTAL: 103,91 KM



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: 145509/2026

Validade: 31/03/2027

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL

Nome: JOSE CLAIR TOSTES SANABIO

Títulos: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1403425230

CPF: ***.192.63*.**

Número do Registro: 8308/D-MG

Crea de Origem: MG

Data de Registro no CONFEA: 23/03/1972

Data de Registro no Crea-GO: 11/06/1985

ANUIDADES

Exercício: 2026 à vista

Exercício: 2025 à vista

Exercício: 2024 à vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL

Data de Inclusão: 23/03/1972

Situação: Definitivo

Atribuições: ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/33.

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 12/03/2026 18:04:46.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **a6edbeb9**

Rua 239, nº 561, Setor Universitário, Goiânia-GO - CEP: 74.605-070

(62) 3221-6200

www.creago.org.br{12/03/2026
18:04:47}

Página: 1/1



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1800, Slº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO Nº: 005.969/09

FOLHA: 0001/0021

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, CERTIFICA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE OS PROFISSIONAIS "JOSE ILIDIO ROSSI CRUVINEL", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 25.250/D-CREA-MG, "TITO VALADARES ROQUETE MOTO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 33.897/D-CREA-MG, "CLAUDIO ANTONIO NAVOSSAT", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 38.633/D-CREA-RS, COM VISTO NO CREA-MG DE Nº 25.010, EXPEDIDO EM 08/05/2007, "ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 2.655/D-CREA-MG, "PAULO TADEU DIEZDRICKI", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 5.350/D-CREA-PR, COM VISTO NO CREA-MG DE Nº 24.877, EXPEDIDO EM 10/04/2007, "MAXIMO PINHEIRO LIMA JUNIOR", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 3.533/D-CREA-PR, COM VISTO NO CREA-MG DE Nº 5.764, EXPEDIDO EM 06/06/1993, "SERGIO DE OLIVEIRA RIBAS", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 4.732/D-CREA-PR, COM VISTO NO CREA-MG DE Nº 5.765, EXPEDIDO EM 06/06/1993, "AYRTON RUY GIUBLIN FILHO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 5.780/D-CREA-PR, COM VISTO NO CREA-MG DE Nº 20.542, EXPEDIDO EM 25/07/2003, "FERNANDO GUIMARÃES COSTA PINTO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 57.437/D-CREA-MG, "BRUNO WANDERLEY", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 90.656/D-CREA-MG, "SILVANA WANDERLEY ATHAYDE", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 46.594/D-CREA-MG, "JOSE CLAIR TOSTES SANABIO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 9.306/D-CREA-MG, "JOSE PAULO TOLLER MOTTA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 40.894/D-CREA-RJ, COM VISTO NO CREA-MG DE Nº 19.670, EXPEDIDO EM 22/08/2002, "CLAUDIO VELOSO MOREIRA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 12.281/D-CREA-MG, "GUALBERTO PEDRINI", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 322/D-CREA-ES, COM VISTO NO CREA-MG DE Nº 1.672, EXPEDIDO EM 28/11/1972, "FRANCISCO JOSE LABORNE SALAZAR", ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO - MECÂNICA, RESPONSÁVEL TÉCNICO E O PROFISSIONAL "ANGELO AUGUSTO MENDES", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 27.792/D-CREA-SC, COM VISTO NO CREA-MG DE Nº 16.769, EXPEDIDO EM 26/05/1999, ENQUANTO INTEGRANTE DO QUADRO TÉCNICO DO "CONSORCIO IVAI - COWAN - ATERPA", EFETIVARAM OS REGISTROS DAS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ARTE, APRESENTADAS A SEGUIR RELACIONADAS:.....
ESTA CERTIFICAÇÃO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TÉCNICAS ANOTADAS NAS ARTS.11
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 337/86 DO CONFEA: "O ACERVO TÉCNICO DE UMA PESSOA JURÍDICA É REPRESENTADO PELOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TÉCNICO E DE SEUS CONSULTORES TÉCNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARÁGRAFO ÚNICO: "O ACERVO TÉCNICO DE UMA PESSOA JURÍDICA VARIARÁ EM FUNÇÃO DA ALTERAÇÃO DO ACERVO TÉCNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".
INTEGRA A PRESENTE CERTIDÃO O ATESTADO EMITIDO PELO "DNIT", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMAÇÃO QUE NELE CONSTA, E CUJAS CÓPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 06 (UM A SEIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.1
CERTIFICAMOS MAIS, QUE DA PRESENTE CERTIDÃO CONSTA A SEGUINTE RESOLUÇÃO:.....
- NÃO FAZ PARTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS SOB A RESPONSABILIDADE DOS PROFISSIONAIS JOSE FLAVIO LABORNE SALAZAR, ANDRÉ PENTAGNA GUIMARÃES SALAZAR, RAFAEL PENTAGNA GUIMARÃES SALAZAR CITADOS NO ATESTADO EMITIDO PELO DNIT, DATADO DE 27/07/2009, TENDO EM VISTA QUE OS MESMOS NÃO PERTENCEM MAIS AO QUADRO TÉCNICO DO CONSORCIO DESDE 04/09/2008, 10/09/2008 E 19/09/2008, RESPECTIVAMENTE.....

ESTA CERTIDÃO CONTEM 0021 FOLHAS.

Elaborado por:
Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
Portaria nº 042/2005
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CERTIDÃO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELLO DE CONTROLE DO CREA-MG

Cód. 00020



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 005.969/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0002/0021

PROFISSIONAL:

NOME : JOSE TIJOIO ROSSI CRUVINEL

TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO : 0400000025250

ATRIBUIÇÕES:

LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COWAS - ATERPA

REGISTRO: 039536

Nº DA ART: L-5029597500 DATA ANOTAÇÃO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 00/00/0000

MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO HAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES LMIT

LOCAL DA OBRA/SERVICO : RCD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ 0

PROPRIETARIO : DEPTO HAC INFRA-ESTRUT TRANSP LMIT

CIDADE : RODOVIAS MG - DV

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):

2644 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34950 RODOVIAS (ESTRADAS)

QUANTIFICAÇÃO : 0,00

VALOR OBRA / SERVIÇO : R\$ 139.900.629,16

CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00

TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA

DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CT TT-070/2007 RESTAURAÇÃO/DUPLICAÇÃO/DB

RAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 02


Sirley do Regato Santo
Assistente Administrativo
RGE METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 005.969/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0003/0021

PROFISSIONAL:

NOME : TITO VALADARES ROQUETE NETO

TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO : 0400000038897

ATRIBUIÇÕES:

LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COMAN - ATERPA

REGISTRO: 038536

Nº DA ART: 1-5029707700 DATA ANOTAÇÃO : 27/05/2007 DATA BAIXA : 00/00/0000

MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ 0

PROPRIETÁRIO : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT

CIDADE : RODOVIAS MG - DV

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):

2644 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS (ESTRADAS)

QUANTIFICAÇÃO : 0,00

VALOR OBRA / SERVIÇO : R\$ 139.900.629,18

CONTRATO/HONORÁRIOS : R\$ 0,00

TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA

DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CT TT-070/2007 RESTAURAÇÃO/DUPLICAÇÃO/CE

RAS DE ROTE ESPECIAIS - LOTE 02

Sirley de Faria Pinto
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agrimensura de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 005.969/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0004/0021

PROFISSIONAL:

NOME : CLAUDIO ANTONIO NAVOSSAT
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0000000038633
VISTADA SOB O NÚMERO 25010 EM 08/05/2007
ATRIBUIÇÕES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 07 C/EXCL.: ALÍNEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COMAN - ATERRA

REGISTRO: 039536
MRO DA ART: 1-5029697900 DATA ANOTAÇÃO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ I
PROPRIETÁRIO : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
2644 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS (ESTRADAS)
QUANTIFICAÇÃO : 0,00
VALOR OBRA / SERVIÇO : R\$ 139.900.629,16
CONTRATO/HONORÁRIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CT 22-070/2007 RESTAURAÇÃO/DUPLICAÇÃO/DE
MAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 03

Sirley de Faria Costa
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1800, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 005.969/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0005/0021

PROFISSIONAL:

NOME : ARTHUR GONTO MAIOR FILIZZOLA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0800000002655

ATRIBUIÇÕES:

LEI: DECRETO: 23559 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23559 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COMAN - ATERPA

REGISTRO: 039536

Nº DA ART: 1-5029499000 DATA ANOTAÇÃO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 00/00/0000

MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ 0
PROPRIETÁRIO : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
2644 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICAÇÃO : 0,00
VALOR OBRA / SERVIÇO : R\$ 135.900.629,16
CONTRATO/HONORÁRIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CT TT-070/2007-00 RESTAURAÇÃO/DUPLICAÇÃO
/OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 02

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REC METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1800, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

QUANTIDADE: 005,969/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0006/0021

PROFISSIONAL:

NOME : PAULO TADEU DZIEDZICKI
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0700000005350
VISTADA SOB O NÚMERO 24877 EM 10/04/2007
ATRIBUIÇÕES:
LEI: 0336 DECRETOS: 00039 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETOS: RESOL.: ART.: 025 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COMAN - ATERPA

REGISTRO: 039536
Nº DA ART: 1-5029498300 DATA ANOTAÇÃO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ 0
PROPRIETÁRIO : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
2644 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS (ESTRADAS)
QUANTIFICAÇÃO : 0,00
VALOR OBRA / SERVIÇO : R\$ 139.900.629,16
CONTRATO/HONORÁRIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CT TT-070/2007 RESTAURAÇÃO/DUPLICAÇÃO/GR
RAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 02

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Slº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 005.969/05 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0007/0021

PROFISSIONAL:

NOME : PAULO TADEU DEZIEDRICKI
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0700000005350
VISTADA SOB O NÚMERO 24677 EM 10/04/2007
ATRIBUIÇÕES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 210 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: RESOL.: ART.: 025 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COMAN - ATERRA

REGISTRO: 039536
NRG DA ART: 1-5041616100 DATA ANOTAÇÃO : 18/12/2007 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES ENIT
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ
PROPRIETÁRIO : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSP ENIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S) :
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICAÇÃO : 0,00
VALOR OBRA / SERVIÇO : R\$ 139.900.626,16
CONTRATO/HONORÁRIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ART COMPLEMENTAR PRIMEIRA REVISÃO DO PRO
JETO EM FASE DE OBRAS/RELATÓRIO - CT TT-

Sirley de Rêgo Lima
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agrimensura de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 005.965/03 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 000E/0021

PROFISSIONAL:

NOME : PAULO TADEU OZIERICKI
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0760090005350
VISAÇÃO SOB O NÚMERO 24877 EM 10/04/2007
ATRIBUIÇÕES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: RESOL.: ART.: 025 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COWAN - ATERRA

REGISTRO: 039536
Nº DA ART: 1-5058735500 DATA ANOTAÇÃO : 06/06/2008 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSP UNIT
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : DIV RDV BR-040/M3 TRECHO DIV GO/M3 DIV MG/HJ
PROPRIETÁRIO : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSP UNIT
CIDADE : DIVERSAS CIDADES - DV
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S) : / CIVIL
4344 PROJETO

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIÁRIA
QUANTIFICAÇÃO : 0,00
VALOR OBRA / SERVIÇO : R\$ 141.666.659,99
CONTRATO/HONORÁRIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ART COMPLEMENTAR SEGUNDA REVISÃO DO
PROJETO EM FASE DE OBRAS/RELATÓRIO
-CT TT

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Slº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 605.969/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0009/0021

PROFISSIONAL:

NOME : MAXIMO PINHEIRO LIMA JUNIOR
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0700000003533
VISTADA SOB O NUMERO 6764 EM 06/06/1983
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 23565 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23565 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COMAN - ATERPA

REGISTRO: 039536
Nº DA AUT: 1-5029500700 DATA ANOTACAO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVICÓ : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ 0
PROFINTARTIO : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 139.900.629,16
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CT TT-070/2007 RESTAURACAO/DOPLICACAO/CB
RAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTR 02

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 005.969/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0010/0021

PROFISSIONAL:

NOME : SERGIO DE OLIVEIRA RIBAS
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0700000004733
VISTADA SOB O NÚMERO 6765 EM 06/06/1983
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAÍ - COMAN - ATERPA

REGISTRO: 039536
HRC DA ART: 1-5029592700 DATA ANOTAÇÃO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 09/08/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ 0
PROPRIETARIO : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
2644 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34050 RODOVIAS (RSTRADAS)
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 139.900.629,16
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CT TT-070/2007 RESTAURACAO/DUPLICACAO/DE
RAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 02

Sirley do Rosário Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agrimensura de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvldoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005.969/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0011/0021

PROFISSIONAL:

NOME : AYTTON RUY GIUSELIN FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 8700000005780
VISAÇÃO SOB O NÚMERO 20542 EM 25/07/2003
ATRIBUIÇÕES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: RESOL.: ART.: 025 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COMAN - ATERPA

REGISTRO: 019536
NRº DA ART: 1-5029593500 DATA ANOTACAO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ 0
PROPRIETARIO : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
2694 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS (ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 139.900.629,16
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CT 11-070/2007 RESTAURACAO/DUPLICACAOBR
AS DE ARTE ESPECIAIS - LOTR 02

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
RR3 METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 005.969/05 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0012/0021

PROFISSIONAL:

NOME : FERNANDO GUIMARÃES COSTA PINTO

TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO : 0400000057427

ATRIBUIÇÕES:

LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAL - COWAN - ATERPA

REGISTRO: 039536

Nº DA ART: 1-5088167800 DATA ANOTACAO : 15/07/2009 DATA BAIXA : 08/00/0000

MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : ROD BR 040 KM 468 UNIVERSITARIOS

PROPRIETARIO : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT

CIDADE : SETE LAGOAS - MG

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS (ESTRADAS)

QUANTIFICAÇÃO : 0,00

VALOR OBRA / SERVIÇO : R\$ 139.900.629,16

CONTRATO/ROMANEJOS : R\$ 0,00

TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA

DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:

Sirley do Nascimento Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005.969/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0013/0021

PROFISSIONAL:

NOME : DORNO WANDERLEY
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000390656
ATRIBUTORES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COMAN - ATERPA

REGISTRO: 039536

NRO DA ART: 1-5029594700 DATA ANOTACAO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 06/00/0000

MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ 0
PROPRIETARIO : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34050 RODOVIAS (ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 139.900.629,16
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT TT-070/2007 RESTAURACAO/DUPLICACAO/OB
RAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 02

Sirley do Rosário
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1800, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005,969/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0014/0021

PROFISSIONAL:

NOME : SILVANA WANDERLEY ATHAYDE

TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO : 0400000046594

ATRIBUICOES:

LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COMAN - ATERPA

REGISTRO: 019536

Nº DA ART: 1-5029598900 DATA ANOTACAO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 00/00/0000

MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES UNIT
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ 0
PROPRIETARIO : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSP UNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXERCUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

DINALIDADE : 34850 RODOVIAS (ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 139.900.629,16
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT 77-070/2007 RESTAURACAO/DUPLICACAO/CB
RAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 02

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
RRG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Sº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005.969/05 (CONTINUACAO) FOLHA: 0015/0021

PROFESSIONAL:

NOME : JOSE CLAIR TOSTES SANABIO
 TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO : 04000000000000
 ATRIBUIÇÕES:
 LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
 LEI: DECRETO: 23565 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:
 LEI: DECRETO: RESOL.: 210 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COMAN - ATERPA.

REGISTRO: 039536
NRO DA ART: 1-5829599700 DATA ANOTACAO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 00/00/2000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVICO : RCD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ D
PROPRIETARIO : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S) :
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE	:	34850 RDCOVIAS (ESTRADAS)
QUANTIFICACAO	:	0,90
VALOR OBRA / SERVICO	R\$	139.900,629,16
CONTRATO/MONITORARIOS	R\$	0,00
TIPO DE CONTRATO	:	EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:	CT TT-070/2007 RESTAURACAO/DUPLICACAO/OB RAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 02	

Sirley da Espirito Santo
Assistente Administrativo
RRG METROPOLITANA
CBB-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005.969/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0016/0021

PROFISSIONAL:

NOME : JOSE PAULO TOLLER MOUTA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0500000040894
VISTADA SOB O NUMERO 15670 EM 22/08/2002
ATRIBUIÇÕES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 216 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAL - CONAN - ATERPA

REGISTRO: 039536
XRO DA ART: 1-5029598700 DATA ANOTACAO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ 0
PROPRIETARIO : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS (ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 139.900.629,16
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT 77-070/2007 RESTAURACAO/DUPLICACAO/DB
RAS DE ARTS ESPECIAIS - LOTE 2

Sirley de Espinoza
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.25 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 005.969/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0017/0021

PROFISSIONAL:

NOME : CLAUDIO VELOSO MOREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000012281
ATRIBUIÇÕES:
ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 210 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11 DE
DEZEMBRO DE 1933.
ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

CONTRATADA : CONSORCIO IVAL - COWAN - ATERPA

REGISTRO: 039536

Nº DA ART: 1-5029599200 DATA ANOTAÇÃO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 09/08/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/EJ 0
PROPRIETÁRIO : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
2644 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TÉCNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34050 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICAÇÃO : 0,00
VALOR OBRA / SERVIÇO : R\$ 139.500.629,15
CONTRATO/HONORÁRIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CT TT-070/2007 RESTAURAÇÃO/DUPlicação/GE
PAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 02

Sirley do Regatão Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 005.969/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0018/0021

PROFISSIONAL:

NOME : GUALBERTO PEDRINI
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 116000000022
VIGADA SOB O NÚMERO 1672 EM 28/11/1973
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAL - COMAN - ATERPA

REGISTRO: 039536

Nº DA ART: 1-5029601200 DATA ANOTAÇÃO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 00/00/0000

MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ 0
PROPRIETÁRIO : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
2644 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TÉCNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34350 RODOVIAS (ESTRADAS)
QUANTIFICAÇÃO : 0,00
VALOR OBRA / SERVIÇO : R\$ 139.980.629,16
CONTRATO/HONORÁRIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CT 11-070/2007 RESTAURAÇÃO/DUPLICAÇÃO/OB
RAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 02

Sirley de Espindola
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-6700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005,969/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0019/0021

PROFISSIONAL:

NOME : FRANCISCO JOSE LABORNE SALAZAR
TITULO : ENGENHEIRO DE OPERACAO - MECANICA
ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO : 8400000010724

ATRIBUICOES:

LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 022 C/EXCL.: C ALINEAS: 09 A 16
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - CONAN - ATERPA

REGISTRO: 019536

Nº DA ART: 1-5016058700 DATA ANOTACAO : 27/06/2007 DATA BAIXA : 00/00/0000

MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ 0
PROPRIETARIO : DEPTO MAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS (ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 130.900.629,16
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT TT-070/2007 RESTAURACAO/DUPLICACAO/OB
RAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 02

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 005.969/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0020/0021

PROFISSIONAL:

NOME : ANGELO AUGUSTO MENDES
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 1080000027782
VIGADA SOB O NÚMERO 16769 EM 26/05/1999
ATRIBUIÇÕES:
LRI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSORCIO IVAI - COMAN - ATERPA

REGISTRO: 039536
HRO DA ART: 1-5057993300 DATA ANOTACAO : 28/07/2008 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSPORTES DNIT
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD BR-040/MG TRECHO DIV GO/MG DIV MG/RJ
PROPRIETARIO : DEPTO NAC INFRA-ESTRUT TRANSP DNIT
CIDADE : RODOVIAS MG - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2544 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34950 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 139.900.629,16
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CT TT-076/2007 RESTAURACAO / DUPLICACAO
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - LOTE 02

Sirley de Fátima Santos
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005.969/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0021/0021

PROFISSIONAL:

NOME : ANGELO AUGUSTO MENDES
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 1000000027792
VIGADA DO O NUMERO 16769 EM 25/05/1999
ATRIBUTICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
EMPRESA/INSTITUICAO : CONSORCIO IVAL - COMAN - ATERPA
REGISTRO : 39536
NRO DA ART : 2-5054097400
DATA ANOTACAO : 11/07/2008
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : R\$ 0,00
DATA DE INICIO : 18/06/2007
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: RESPONSAVEL TECNICO

BELO HORIZONTE

03 DE SETEMBRO DE 2009

Sirley de *Sirley* *de* *Sirley*
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009





CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expediente em:

00 5.969/09 03 SET 2009

ASS.:

PLS: 01

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

ATESTADO Nº 49/2009

Processo nº 50606.002117/09-23

ORGÃO EXPEDIDOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE MINAS GERAIS.

Certificamos para fins de Licitação que o **CONSÓRCIO IVAÍ - COWAN - ATERPA**, composto pelas empresas **IVAÍ - ENGENHARIA DE OBRAS S/A** (Líder) com 38,50% de participação, **CONSTRUTORA COWAN S/A** com 30,75% de participação e **CONSTRUTORA ATERPA S/A** com 30,75% de participação, detentor do Contrato de Empreitada **TT-070/2007-00**, assinado em 30 de março de 2007, para execução das Obras de Duplicação, Restauração e Obras de Arte Especiais do **Lote 2 da Rodovia BR-040/MG**, Trecho: Divisa GO/MG - Divisa MG/RJ, Sub-trecho: Entroncamento BR-153(A) - Entroncamento MG-424 (para Sete Lagoas), Segmento: km 435,88 ao km 471,02, com extensão de 35,14 km, executou, sob a jurisdição da Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais/DNIT, no período de 03/04/2007 (1ª medição) a 31/05/2009 (26ª medição), os serviços conforme abaixo relacionados:

1 TERRAPLENAGEM - 1 000 00 Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diâ. até 0,15 m 1.326.997,974 m²; 1 010 00 Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m 3.478,000 und; 1 100 01 Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/m 55.330,418 m³; 1 100 02 Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/m 499.477,148 m³; 1 100 11 Esc. carga tr. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/ carreg 607.525,000 m³; 1 100 12 Esc. carga tr. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/ carreg 181.774,949 m³; 1 100 13 Esc. carga tr. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/ carreg 286.542,000 m³; 1 100 14 Esc. carga tr. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/ carreg 121.296,997 m³; 1 100 15 Esc. carga tr. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/ carreg 178.365,826 m³; 1 100 16 Esc. carga tr. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/ carreg 19.238,200 m³; 1 100 17 Esc. carga tr. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/ carreg 120.192,000 m³; 1 100 18 Esc. carga tr. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/ carreg 1.867,000 m³; 1 100 19 Esc. carga tr. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/ carreg 527.308,940 m³; 1 100 20 Esc. carga tr. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/ carreg 305.342,889 m³; 1 101 02 Esc. carga tr. mat 2ª cat DMT 50 a 200m c/m 95,802 m³; 1 101 03 Esc. carga tr. mat 2ª cat DMT 200 a 400m c/m 36.735,930 m³; 1 101 11 Esc. carga tr. mat 2ª cat DMT 400 a 600m c/ carreg 7.710,131 m³; 1 101 13 Esc. carga tr. mat 2ª cat DMT 600 a 1000m c/ carreg 48.641,781 m³; 1 101 14 Esc. carga tr. mat 2ª cat DMT 1000 a 1200m c/ carreg 7.850,304 m³; 1 101 15 Esc. carga tr. mat 2ª cat DMT 1200 a 1400m c/ carreg 19.531,804 m³; 1 102 03 Esc. carga transp. mat 3ª cat DMT 200 a 400m 31.527,920 m³; 1 102 04 Esc. carga transp. mat 3ª cat DMT 400 a 600m 14.502,000 m³; 1 102 05 Esc. carga transp. mat 3ª cat DMT 600 a 800m 6.847,500 m³; 1 510 00 Compactação de aterros a 95% proctor normal 1.372.796,643 m³; 1 511 00 Compactação de aterros a 100% proctor normal 253.634,796 m³; 1 513 01 Compactação de material de "bota-fora" 428.218,552 m³.

2 DRENAGEM E OAC - 3 008 72 Sarjeta de concreto especial - SCE-01 7.527,000 m; 3 008 73 Sarjeta em grama para canteiro central SGCC-01 1.390,000 m; 3 940 01 Reaterro e compactação 3.134,140 m³; 4 001 00 Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. 5.952,290 m³; 4 100 01 Corpo BSTC D=0,60m 25,000 m; 4 100 02 Corpo BSTC D=0,80m 1.420,950 m; 4 100 03 Corpo BSTC D=1,00m 3.224,680 m; 4 101 02 Boca BSTC D=0,80m normal 29,000 und; 4 101 03 Boca BSTC D=1,00m normal 56,000 und; 4 101 07 Boca BSTC D=0,80 m - esc.=15 1,000 und; 4 101 08 Boca BSTC D=1,00 m - esc.=15 4,000 und; 4 101 13 Boca BSTC D=1,00 m - esc.=30 1,000 und; 4 110 01 Corpo BSTC D=1,00m 191,600 m; 4 111



CREA-MG
VINCULADO A CERTIDÃO
Número: Expedida em:
00 5.969 / 09 03 SET 2009

05 Boca BDTC D=1,00 m - esc.=15 2,000 und; 4 111 08 Boca BDTC D=1,00 m - esc.=30 1,000 und; 4 120 01 Corpo BTTC D=1,00m 19,000 m; 4 121 01 Boca BTTC D=1,00m normal 2,000 und; 4 20010 01 Corpo BSCC 2,00 x 2,00 - Alt. 2,50 a 5,00 m 29,000 m; 4 20014 01 Corpo BSCC 2,00 x 2,00 - Alt. 5,00 a 7,50 m 49,600 m; 4 201 02 Boca BSCC 2,00 x 2,00 m normal 2,000 und; 4 20104 01 Boca BSCC 3,00 x 3,00 m normal 0,000 und; 4 21016 01 Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m alt. 5,00 a 7,50 m 51,000 m; 4 211 04 Boca BDCC 3,00 x 3,00 m normal 1,000 und; 4 400 03 Valeta prot. cortes c/revest. concreto - VPC 03 10,721,500 m; 4 401 03 Valeta prot. aterro c/ revest. concreto - VPA 03 1.826,500 m; 4 500 08 Dreno longitudinal prof. p/corte em solo - DPS 08 6.919,900 m; 4 502 02 Boca saída p/dreno longitudinal prof. BSD 02 20,000 und; 4 800 22 Colchão Drenante 16.419,020 m3; 4 910 01 Meio fio de concreto - MFC 01 7.547,700 m; 4 910 05 Meio fio de concreto - MFC 05 253,300 m; 4 930 02 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 15,000 und; 4 930 03 Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 15,000 und; 4 930 06 Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 7,000 und; 4 930 07 Caixa coletora de sarjeta - CCS 07 4,000 und; 4 93010 01 Caixa coletora de sarjeta - CCS 10 1,000 und; 4 93011 01 Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 1,000 und; 4 941 33 Descida d'água cortes em degraus - DCD 03 29,000 m; 4 942 02 Entrada d'água - EDA 02 9,000 und; 4 950 21 Dissipador de energia - DEB 01 4,000 und; 4 950 23 Dissipador de energia - DEB 03 0,000 und; 4 950 24 Dissipador de energia - DEB 04 7,000 und; 4 962 09 Caixa de ligação e passagem - CLP 09 15,000 und; 4 991 01 TaMpa Concreto Tipo TCC 01 31,000 und; 5 300 02 Enrocamento de Pedra Jogada 266,359 m3.

3 PAVIMENTAÇÃO/PISTA - 2 110 00 Regularização do subleito 287.882,068 m2; 2 300 00 Imprimação 280.673,267 m2; 2 400 00 Pintura de ligação 604.340,094 m2; 2 510 03 Lama Asfáltica Grossa 295.013,851 m2; 2 532 02 Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ faixa "IV b, do IA") 46.171,351 t; 2 905 00 Remoção de Camada Asfáltica 14.427,148 m3; 2 99012 01 Fresagem descontínua revest. betuminoso 6.250,525 m3; 3 008 56 Base de brita graduada melhorada com cimento (3% de cimento) 43.108,634 m3; 3 008 69 Pré misturado a quente (PMQ) - Faixa "D" 54.039,520 t; 3 008 74 Sub-base de solo-cal (97% solo - 3% cal) 39.075,142 m3; 8 101 01 Remendo profundo com demolição manual 210,000 m3.

4 MATERIAIS BETUMINOSOS / PISTA / AQUISIÇÃO - 2000100 Aquisição de RL-1C 384,818 t; 2000104 Aquisição de RR-2C 302,170 t; 2000166 Aquisição de CAP-20 4.931,861 t; 2000276 Aquisição de CM-30 336,808 t.

5 MATERIAIS BETUMINOSOS / PISTA / TRANSPORTE - 1 205 08 Transporte de RL-1C 384,818 t; 1 205 54 Transporte de RR-2C 302,170 t; 2 002 41 Transporte de CM-30 336,808 t; 2 020 09 Transporte de CAP-20 4.931,861 t.

6 ACOSTAMENTO - 2 110 00 Regularização do subleito 213.242,728 m2; 2 300 00 Imprimação 153.717,401 m2; 2 400 00 Pintura de ligação 254.481,292 m2; 2 510 03 Lama Asfáltica Grossa 170.374,291 m2; 2 532 02 Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ faixa "IV b, do IA") 11.796,821 t; 2 990 12 Fresagem descontínua revest. betuminoso 1.040,746 m3; 3 008 56 Base de brita graduada melhorada com cimento (3% de cimento) 27.117,305 m3; 3 008 69 Pré misturado a quente (PMQ) - Faixa "D" 29.263,920 t; 3 008 74 Sub-base de solo-cal (97% solo - 3% cal) 30.733,825 m3.

7 MATERIAIS BETUMINOSOS / ACOSTAMENTO / AQUISIÇÃO - 2000100 Aquisição de RL-1C 221,487 t; 2000104 Aquisição de RR-2C 127,241 t; 2000166 Aquisição de CAP-20 1.878,365 t; 2000276 Aquisição de CM-30 184,461 t.

8 MATERIAIS BETUMINOSOS / ACOSTAMENTO / TRANSPORTE - 1 205 08 Transporte de emulsão asfáltica RL-1C 221,487 t; 1 205 54 Transporte de RR-2C 127,241 t; 2 002 41 Transporte de CM-30 184,461 t; 2 020 09 Transporte de CAP-20 1.878,365 t.

9 OAE - PASSAGEM INFERIOR ACESSO NORTE A PARAPEBA INFRA-ESTRUTURA/MESO-ESTRUTURA - 3 000 02 Escavação em material de 1ª categoria 385,330 m3; 3 002 27 Concreto magro de regularização fck >= 9,0 Mpa 34,000 m3; 3 008 78 Reaterro compactado 109,110 m3; 3 119 01 Escoramento com madeira de OAE 2.216,270 m3; 3 326 00 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 535,480 m3; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 45.190,240 kg; 3 371 01 Formas de placa compensada resinada 1.139,330 m2; 3 410 12 Tubulão Diâmetro 1,40M a céu aberto 67,200 m; 3 920 01 Abertura e Concretagem das Bases Tubulão a céu aberto - Mat. 3º Cat. 25,799 m3.

10 OAE - PASSAGEM INFERIOR ACESSO NORTE A PARAPEBA / SUPERESTRUTURA - 3 326 00 Concreto Estrutural fck=20 Mpa - cont. raz. uso ger. conf. e lanç. 203,550 m3; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 27.445,650 kg; 3 371 01 Formas de placa compensada resinada 340,070 m2.

13 PONTE SOBRE O CÔRREGO PINDAÍBA (LADO DIREITO) / INFRA-ESTRUTURA - 3 000 02 Escavação manual de cavas em material 1a cat 4,620 m3; 3 410 12 Tubulão Diâmetro 1,40 M a céu



CREA-MG	
VINCULADO À CERTIDÃO	
Número:	Expedida em:
00 5.969 / 09 03 SET 2009	
Ass:	FL: 03
3ª Cat.	

aberto 19,200 m; 3 920 01 Abertura e Concretagem das Bases Tubulão a céu aberto - Mat. 3ª Cat. 17,370 m³.

14 PONTE SOBRE O CÔRREGO PINDAÍBA (LADO DIREITO) / MESOESTRUTURA - 3 119 01 Escoramento com Madeira 5.152,000 m³; 3 326 00 Conc. estr. fck = 20 Mpa - contr. raz. uso ger.conf. e lanç. 117,760 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 8.562,460 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 245,230 m²; 3 510 05 Aparelho apoio em neoprene fretado-form. e aplic. 248,500 kg.

15 PONTE SOBRE O CÔRREGO PINDAÍBA (LADO DIREITO) / SUPERESTRUTURA - 3 326 00 Conc. estr. fck = 20 Mpa - contr. raz. uso ger.conf. e lanç. 326,300 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 47.389,050 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 1.197,180 m².

16 PONTE SOBRE O CÔRREGO PINDAÍBA (LADO DIREITO) / ACABAMENTOS - 3 008 77 Guarda-rodas em concreto fck = 20 Mpa 65,600 m³; 3 010 41 Pintura com nata de cimento 1.199,000 m²; 3 991 02 Dreno de PVC D=100 mm L = 0,30 m 28,000 un.

18 PONTE SOBRE O CÔRREGO PINDAÍBA (LADO ESQUERDO) / INFRA-ESTRUTURA - 3 000 02 Escavação manual de cavas em material 1ª cat 4,620 m³; 3 410 12 Tubulão Diâmetro 1,40 M a céu aberto 9,600 m; 3 920 01 Abertura e Concretagem das Bases Tubulão a céu aberto - Mat. 3ª Cat. 17,740 m³.

19 PONTE SOBRE O CÔRREGO PINDAÍBA (LADO ESQUERDO) / SUPERESTRUTURA - 3 326 00 Conc. estr. fck = 20 Mpa - contr. raz. uso ger.conf. e lanç. 326,030 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 44.379,020 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 1.191,320 m².

20 PONTE SOBRE O CÔRREGO PINDAÍBA (LADO ESQUERDO) / ACABAMENTOS - 3 008 77 Guarda-rodas em concreto fck = 20 Mpa 65,600 m³; 3 010 41 Pintura com nata de cimento 1.199,000 m²; 3 991 02 Dreno de PVC D=100 mm L = 0,30 m 28,000 un.

22 VIADUTO DE ACESSO A CAETANÓPOLIS / INFRA-ESTRUTURA - 3 000 03 Escavação manual cavas mat 2A cat 41,550 m³; 3 001 15 Escavação manual material 3A, Cat 0,000 m³; 3 001 17 Escavação manual material 1ª cat 15,350 m³; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 69,400 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 2.941,520 kg; 3 371 01 Formas de placa compensada resinada 81,600 m².

23 VIADUTO DE ACESSO A CAETANÓPOLIS / MESOESTRUTURA - 3 119 01 Escoramento com madeira de OAE 4.675,350 m³; 3 326 00 Fornecimento e aplicação de concreto fck = 20,0 Mpa 46,720 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 10.750,998 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 185,080 m²; 3 510 05 Aparelho de apoio em neoprene fretado 363,000 kg.

24 VIADUTO DE ACESSO A CAETANÓPOLIS / SUPERESTRUTURA - 3 008 60 Confeção e Colocação de Cabo CP 190 RB (19d=12,7 mm) 12.908,000 kg; 3 008 70 Protensão de Cabo 19d=12,7 mm 32,000 un; 3 329 03 Conc. Estr. Fck=30 Mpa - contr. raz. uso geral 313,800 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 34.118,202 kg; 3 371 01 Formas de placa compensada resinada 1.493,150 m²; 3 999 16 Injeção de Cabo 19d=12,7 mm 865,460 m.

25 VIADUTO DE ACESSO A CAETANÓPOLIS / ACABAMENTOS - 3 010 35 Guarda-corpo metálico 122,000 m³; 3 119 65 Guarda-rodas em concreto fck = 20 Mpa 120,000 m³; 3 991 02 Dreno de PVC diam. 100 mm 26,000 un.

26 VIADUTO DE ACESSO A CAETANÓPOLIS / LAJE DE TRANSIÇÃO - 3 002 27 Concreto magro de regularização fck >= 9,0 Mpa 4,720 m³; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 30,840 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 3.474,320 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 12,230 m².

27 PONTE SOBRE O CÔRREGO PINDAÍBA (LADO ESQUERDO) / MESOESTRUTURA - 3 119 01 Escoramento com Madeira 5.152,000 m³; 3 326 00 Conc. estr. fck = 20 Mpa - contr. raz. uso ger.conf. e lanç. 113,430 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 12.266,400 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 230,050 m²; 3 510 05 Aparelho apoio em neoprene fretado-form. e aplic. 248,500 kg.

28 VIADUTO DE ACESSO SUL A PARAOPÉBA / INFRA-ESTRUTURA - 3 000 03 Escavação manual cavas material de 2ª categoria 33,810 m³; 3 001 17 Escavação em material de 1ª categoria 17,240 m³; 3 410 12 Tubulão Diâmetro 1,40 M a céu aberto 15,500 m; 3 920 01 Abertura Conc.Base Tubulão Céu Aberto 18,440 m³.

29 VIADUTO DE ACESSO SUL A PARAOPÉBA / MESOESTRUTURA - 3 119 01 Escoramento com Madeira 3.299,980 m³; 3 326 00 Conc. estr. fck = 20 Mpa - contr. raz. uso ger.conf. e lanç. 34,350 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 4.459,020 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 142,410 m²; 3 510 05 Aparelho de apoio em neoprene 255,900 kg.



CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:

00 5.969 / 09 03 SET 2009

30 VIADUTO DE ACESSO SUL A PARAÓPEBA / SUPERESTRUTURA - 3 329 03 Conc. Estr. fck=30 Mpa - contr. raz. uso geral 234,500 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 20,055,800 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 1.205,830 m².

31 VIADUTO DE ACESSO SUL A PARAÓPEBA / ACABAMENTOS - 3 008 77 Guarda-rodas em concreto fck = 20 Mpa 120,000 ml; 3 010 41 Pintura com nata de cimento 634,500 m².

40 PONTE SOBRE O RIBEIRÃO DO CEDRO (LADO ESQUERDO) / MESOESTRUTURA - 3 119 01 Escoramento com Madeira 1.702,000 m³; 3 326 00 Conc. estr. fck = 20 Mpa - contr. raz. uso ger.conf. e lanç. 30,960 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 5.316,490 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 231,550 m²; 3 510 05 Aparelho de apoio em neoprene 175,000 kg.

41 PONTE SOBRE O RIBEIRÃO DO CEDRO (LADO ESQUERDO) / SUPERESTRUTURA - 3 326 00 Conc. estr. fck = 20 Mpa - contr. raz. uso ger.conf. e lanç. 147,700 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 14.252,340 kg; 3 371 01 Formas de placa compensada resinada 477,340 m².

42 PONTE SOBRE O RIBEIRÃO DO CEDRO (LADO ESQUERDO) / ACABAMENTOS - 008 77 Guarda-rodas em concreto fck = 20 Mpa 50,000 ml; 3 010 41 Pintura com nata de cimento 487,500 m²; 3 991 02 Dreno de PVC diam.100 mm L = 0,30 m 14,000 un.

44 PASSAGEM INFERIOR ACESSO A CORDISBURGO / INFRA MESO E SUPERESTRUTURA - 3 001 17 Escavação manual material de 1ª categoria 911,680 m³; 3 002 27 Concreto magro de regularização fck >= 9,0 Mpa 26,050 m³; 3 008 78 Reaterro compactado 57,564 m³; 3 008 79 Enrocamento inferior com rachão 520,960 m³; 3 119 01 Escoramento com madeira 2.769,385 m³; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 769,000 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 91.427,030 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 1.653,000 m².

45 PASSAGEM INFERIOR ACESSO A CORDISBURGO / ACABAMENTOS - 3 008 77 Guarda-rodas em concreto fck = 20 Mpa 59,200 ml.

46 PASSAGEM INFERIOR ACESSO A CORDISBURGO / LAJE DE TRANSIÇÃO - 3 002 27 Concreto magro de regularização fck >= 9,0 Mpa 7,880 m³; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 51,370 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 6.606,705 kg; 3 371 01 Formas de placa compensada resinada 22,350 m².

51 PONTE SOBRE O CÔRREGO LONTRINHA (LADO DIREITO) / OBRAS COMPLEMENTARES - 3 008 61 Demolição de OAE existente 184,460 m³.

52 PONTE SOBRE O CÔRREGO LONTRINHA (LADO ESQUERDO) / INFRA-ESTRUTURA E MESOESTRUTURA - 3 001 17 Escavação manual material de 1ª categoria 78,390 m³; 3 002 27 Concreto magro regularização fck >= 9 Mpa 1,350 m³; 3 008 78 Reaterro compactado 45,490 m³; 3 119 01 Escoramento com madeira 8,931,590 m³; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20 Mpa 81,130 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 8.175,890 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 301,680 m²; 3 510 05 Aparelho de apoio em neoprene 281,000 kg; 3 993 25 Cravação e fornecimento camisa metálica 89,600 m.

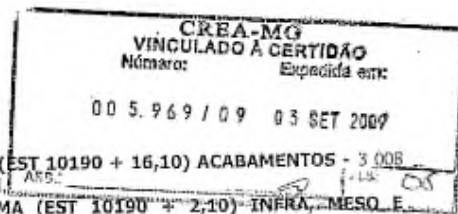
53 PONTE SOBRE O CÔRREGO LONTRINHA (LADO ESQUERDO) / SUPERESTRUTURA - 3 326 00 Conc. estr. fck = 20 Mpa - contr. raz. uso ger.conf. e lanç. 393,890 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 70.467,140 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 1.194,330 m².

54 PONTE SOBRE O CÔRREGO LONTRINHA (LADO ESQUERDO) / ACABAMENTOS - 3 008 63 Execução de juntas entre encontro e laje de transição, incluindo implantação de junta jeene, lábios poliméricos e adesivo epoxi 21,400 ml; 3 008 67 Pintura com nata de cimento na barreira 186,200 ml; 3 008 77 Guarda-rodas em concreto fck = 20 Mpa 184,000 ml; 3 010 41 Pintura com nata de cimento na estrutura 1.916,000 m²; 3 991 02 Dreno de PVC D=100 mm L=0,30 m 42,000 un.

55 PONTE SOBRE O CÔRREGO LONTRINHA (LADO ESQUERDO) / LAJE DE TRANSIÇÃO - 3 002 27 Concreto magro de regularização fck >= 9,0 Mpa 3,940 m³; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 25,660 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 3.168,710 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 12,410 m².

56 PASSAGEM INFERIOR ACESSO A INHAÚMA (EST 10190 + 16,10) INFRA MESO E SUPERESTRUTURAS - 3 001 17 Escavação manual material de 1ª categoria 300,150 m³; 3 002 27 Concreto magro de regularização fck >= 9,0 Mpa 9,120 m³; 3 008 78 Reaterro compactado 14,637 m³; 3 008 79 Enrocamento inferior com rachão 273,650 m³; 3 119 01 Escoramento com Madeira 634,253 m³; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 244,711 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 33.733,170 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 730,480 m².





57 PASSAGEM INFERIOR ACESSO A INHAÚMA (EST 10190 + 16,10) ACABAMENTOS - 3 008
77 Guarda-rodas em concreto fck = 20 Mpa 16,400 ml.

59 PASSAGEM INFERIOR ACESSO A INHAÚMA (EST 10190 + 2,10) INFRA, MESO E SUPERESTRUTURA - 3 000 17 Escavação manual material de 1ª categoria 300,740 m³; 3 002 27 Concreto magro de regularização fck >= 9,0 Mpa 9,120 m³; 3 008 78 Reaterro compactado 4,510 m³; 3 008 79 Enrocamento inferior com rachão 273,680 m³; 3 119 01 Escoramento com Madeira 566,706 m³; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 235,290 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 33.684,850 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 701,890 m².

60 PASSAGEM INFERIOR ACESSO A INHAÚMA (EST 10190 + 2,10) ACABAMENTOS - 3 008 77 Guarda-rodas em concreto fck = 20 Mpa 16,400 ml.

62 PASSAGEM INFERIOR ACESSO NORTE A SETE LAGOAS (EST 10461 + 1,37) INFRA, MESO E SUPERESTRUTURA - 3 001 17 Escavação manual material de 1ª categoria 78,750 m³; 3 002 27 Concreto magro de regularização fck >= 9,0 Mpa 9,150 m³; 3 008 78 Reaterro compactado 6,840 m³; 3 008 79 Enrocamento inferior com rachão 55,000 m³; 3 119 01 Escoramento com Madeira 1.319,890 m³; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 298,860 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 38.950,830 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 1.118,490 m².

63 PASSAGEM INFERIOR ACESSO NORTE A SETE LAGOAS (EST 10461 + 1,37) ACABAMENTOS - 3 008 63 Execução de juntas entre encontro e laje de transição, incluindo implantação de junta jeene, lábios poliméricos e adesivo epoxi 24,470 ml; 3 008 77 Guarda-rodas em concreto fck = 20 Mpa 35,930 ml.

64 PASSAGEM INFERIOR ACESSO NORTE A SETE LAGOAS (EST 10461 + 1,37) LAJE DE TRANSIÇÃO - 3 002 27 Concreto magro de regularização fck >= 9,0 Mpa 4,930 m³; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 34,900 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 3.419,040 Kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 22,070 m².

65 PASSAGEM INFERIOR ACESSO NORTE A SETE LAGOAS (EST 10465 + 15,97) INFRA, MESO E SUPERESTRUTURAS - 3 001 17 Escavação em material de 1ª categoria 76,370 m³; 3 002 27 Concreto magro de regularização fck >= 9,0 Mpa 9,150 m³; 3 008 78 Reaterro e Compactação 7,150 m³; 3 008 79 Enrocamento inferior com rachão 55,000 m³; 3 119 01 Escoramento com Madeira 1.122,440 m³; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 299,310 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 38.947,760 kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 1.030,240 m².

66 PASSAGEM INFERIOR ACESSO NORTE A SETE LAGOAS (EST 10465 + 15,97) ACABAMENTOS - 3 008 63 Execução de juntas entre encontro e laje de transição, incluindo implantação de junta jeene, lábios poliméricos e adesivo epoxi 24,470 ml; 3 008 77 Guarda-rodas em concreto fck = 20 Mpa 35,970 ml.

67 PASSAGEM INFERIOR ACESSO NORTE A SETE LAGOAS (EST 10465 + 15,97) LAJE DE TRANSIÇÃO - 3 002 27 Concreto magro de regularização fck >= 9,0 Mpa 4,930 m³; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 34,900 m³; 3 353 00 Fornecimento, preparo e colocação de aço CA 50 3.419,040 Kg; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 22,070 m².

68 CONTENÇÕES EM MURO DE ARRIMO / ACESSO A INHAÚMA / RAMO E/M - 2 702 25 Fornecimento, dobragem e colocação de aço CA 50/60 14.720,420 Kg; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 142,840 m³; 3 371 01 Forma de placa compensada resinada 370,150 m².

71 ACESSO A SETE LAGOAS / RAMO B / RAMO D - 2 702 25 Fornecimento, dobragem e colocação de aço CA 50/60 11.405,870 Kg; 3 320 23 Concreto estrutural fck >= 20,0 Mpa 107,500 m³; 3 371 01 Formas de placa compensada resinada 247,780 m².

72 CONTENÇÕES EM TERRA ARMADA / ACESSO NORTE A PARAPEBA / RAMO A / C - 5 303 01 Terra armada - ECE - Greide 0,00 a 6,00m 102,400 m²; 5 303 02 Terra armada- ECE - Greide 6,01 a 9,00m 110,080 m²; 5 303 03 Terra armada- ECE - Greide 9,01 a 12,00m 14,080 m²; 5 303 09 Escamas de concreto armado p/ Terra Armada 27,180 m³; 5 303 10 Conc. soleira e arremate de maciço de Terra Armada 2,670 m³; 5 303 11 Montagem de maciço de Terra Armada 227,300 m².

74 ACESSO A CODISBURGO - 5 303 01 Terra armada - ECE - Greide 0,00 a 6,00m 136,320 m²; 5 303 02 Terra armada- ECE - Greide 6,01 a 9,00m 179,840 m²; 5 303 03 Terra armada- ECE - Greide 9,01 a 12,00m 58,240 m²; 5 303 09 Escamas de concreto armado p/ Terra Armada 49,230 m³; 5 303 10 Conc. soleira e arremate de maciço de Terra Armada 3,100 m³; 5 303 11 Montagem de maciço de Terra Armada 375,460 m².

76 SINALIZAÇÃO VERTICAL - 6 010 01 Defesa semi-maleável simples (forn./ impl.) 5.327,700 m; 6 010 02 Ancoragem defesa semi-maleável simples (forn/imp) 17,200 m.



CREA-MG
VINCULADO A CERTIDÃO
Número: Expedito em:
00 5.969/09 03 SET 2009

77 OBRAS COMPLEMENTARES - 1 300 02 Enrocamento de taludes 825,076 m³; 1 300 66 Mata-burro em brilhos 4,000 und; 2 000 75 Demolição de Alvenaria 229,054 m³; 4 002 82 Demolição de dispositivos de concreto simples 473,787 m³; 6 400 01 Cerca arame farp. c/ mourão concr. seção quadrada 47.809,100 m; 8 302 19 Passelo de concreto 123,720 m²; 8 514 71 Remoção de cercas 16.417,400 m; 2002862 Porteira de madeira 1,000 und; 8 000 17 Remanejamento de Rede Elétrica Aérea 0,993 vb.
78 MEIO AMBIENTE / PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE - 5 100 00 Enlhecimento 206.397,560 m²; 5 102 00 Hidrossemeadura 223.301,903 m².

79 OUTROS - 4 104 4 Instalação do canteiro de obras 1,000 vb; 3 100 99 Mobilização e desmobilização de pessoal, equipamentos e veículos 0,500 vb.

DIMENSÕES DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS: PASSAGEM INFERIOR ACESSO NORTE A PARAOPÉBA = 14,80 m (Comprimento) x 10,70 m (Largura) = 158,36 m² (Área de Tabuleiro). PONTE SOBRE O CÔRREGO PINDAÍBA (LADO DIREITO) = 56,00 m (Comprimento) x 10,70 m (Largura) = 599,20 m² (Área de Tabuleiro). PONTE SOBRE O CÔRREGO PINDAÍBA (LADO ESQUERDO) = 56,00 m (Comprimento) x 10,70 m (Largura) = 599,20 m² (Área de Tabuleiro). VIADUTO DE ACESSO A CAETANÓPOLIS = 52,00 m (Comprimento) x 11,00 m (Largura) = 572,00 m² (Área de Tabuleiro). VIADUTO DE ACESSO SUL A PARAOPÉBA = 56,00 m (Comprimento) x 8,40 m (Largura) = 470,40 m² (Área de Tabuleiro). PONTE SOBRE O RIBEIRÃO DO CEDRO (LADO ESQUERDO) = 25,00 m (Comprimento) x 10,70 m (Largura) = 267,50 m² (Área de Tabuleiro). PASSAGEM INFERIOR ACESSO A CORDISBURGO = 14,80 m (Comprimento) x 10,70 m (Largura) = 158,36 m² (Área de Tabuleiro). PONTE SOBRE O CÔRREGO LONTRINHA (LADO DIREITO) = 84,00 m (Comprimento) x 10,70 m (Largura) = 898,80 m² (Área de Tabuleiro). PONTE SOBRE O CÔRREGO LONTRINHA (LADO ESQUERDO) = 84,00 m (Comprimento) x 10,70 m (Largura) = 898,80 m² (Área de Tabuleiro). PASSAGEM INFERIOR ACESSO A INHAÚMA (EST. 10190 + 16,10) = 8,20 m (Comprimento) x 10,70 m (Largura) = 87,74 m² (Área de Tabuleiro). PASSAGEM INFERIOR ACESSO A INHAÚMA (EST. 10190 + 2,10) = 8,20 m (Comprimento) x 10,70 m (Largura) = 87,74 m² (Área de Tabuleiro). PASSAGEM INFERIOR ACESSO NORTE A SETE LAGOAS (EST. 10461 + 1,37) = 8,20 m (Comprimento) x 10,70 m (Largura) = 87,74 m² (Área de Tabuleiro). PASSAGEM INFERIOR ACESSO NORTE A SETE LAGOAS (EST. 10465 + 15,97) = 8,20 m (Comprimento) x 10,70 m (Largura) = 87,74 m² (Área de Tabuleiro). Área Total dos Tabuleiros = 4.973,58 m².

O valor do Contrato a Preços Iniciais (03/2006) é de R\$139.900.629,16. Equipe Técnica do Consórcio: Engenheiros Civis: Paulo Tadeu Dziedricki - CREA/PR 5.350/D; Arthur Souto Malor Filizola - CREA/MG 2.655/D; Máximo Pinheiro Lima Júnior - CREA/PR 3.533/D; Sérgio de Oliveira Ribas - CREA/PR 4.732/D; Ayrton Ruy Giublin Filho - CREA/PR 5.780/D; Ângelo Augusto Mendes - CREA/SC 27.792/D; Fernando Guimarães Costa Pinto - CREA/MG 57.437/D; Bruno Wanderley - CREA/MG 90.656/D; Silvana Wanderley Athayde - CREA/MG 46.594/D; José Clair Tostes Sanabro - CREA/MG 8.308/D; José Paulo Toller Motta - CREA/RJ 40.894/D; Claudio Veloso Moreira - CREA/MG 12.281/D; Gualberto Pedrini - CREA/ES 322/D; Francisco José Laborne Salazar - CREA/MG 10.724/D; José Flávio Laborne Salazar - CREA/MG 31.640/D; Andre Pentagna Guimarães Salazar - CREA/MG 75.908/D; Rafael Pentagna Guimarães Salazar - CREA/MG 86.068/D; José Tildio Rosi Cruvinel - CREA/MG 25.250/D; Tito Valadares Raquete Neto - CREA/MG 38.897/D; Claudio Antônio Navossat - CREA/RS 38.633/D.

Belo Horizonte, 27 de julho de 2009.

Lavrei o atestado:

Onofre Sadi Santos Moreira
Onofre Sadi Santos Moreira

Matrícula - 1055-3

SREMG/DNIT

Sebastião Donizete de Souza
Sebastião Donizete de Souza

Superintendente Regional/MG

SREMG - DNIT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



Certidão de Acervo Técnico - CAT Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009		CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1020140002199 Atividade em andamento	
CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Crea/GO, que consta nos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional JOSE CLAIR TOSTES SANABIO referente à(s) Atividade(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): Profissional: JOSE CLAIR TOSTES SANABIO - CPF: 1403425230 - Registro: 83080-MG Título profissional: Engenheiro Civil			
Nº ART: 1020130158280 Tipo: Obra ou serviço, Registrada em: 26/08/2013 .. Suspendida em: Forma de registro: Inicial Participação técnica: Corresponsável à 1020130154161			
Contratante: Agência Goiana de Transportes e Obras - AGETOP Av. Governador José Ludovico de Almeida Cidade: GOIÂNIA UF: GO		CEP/CNPJ: 03.520.933/0001-08 Bairro: Conjunto Gaúcho CEP: 74623-160 Complemento: SR-153 KM 3,5 Fone: (62) 3265-4000 Celebrado em: 01/08/2013 Valor R\$: 40.352.339,05 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Apto institucional: Órgão Público	
Endereço de Obra/Serviço: RODOVIA GO-010 / GO-138 Bairro: ZONA RURAL Cidade: Diversas UF: GO Data de início: 01/08/2013 Previsão término: 25/09/2014 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: AGETOP E-Mail:		Número 0 CEP: 75260-000 Complemento: VIANÓPOLIS/LUZIANIA Coordenadas Geográficas: 0 0 Código Obra pública: CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-08 Fone: (62) 3265-4000	
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 1.077.501,25 METROS QUADRADOS; 2 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES, 94.374,00 METROS CUBICOS; 3 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO SARJETAS, 35.880,00 METROS; 4 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO MEIO-FIOS, 43.654,00 METROS; 5 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO DESCIDAS D'ÁGUA, 6.414,30 METROS; 6 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO BUEIRO, 72,00 METROS; 7 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO DRENAGEM, 4.200,00 METROS;			
Observações: Execução dos serviços de Reconstrução de Rodovias Estaduais - GRUPO II, PROGRAMA RODOVIA-Registro 12 - GO-010, Trecho: Vianópolis/Luziânia e GO-138, Acesso a Silvânia com extensão de 106,30 km, decorrente da concordância nº 118/13-PR-NEUC, processo 14290/13, Contrato nº 227/2013-AD-GEJUR de 01/08/2013.			
Informações Complementares: Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/08/2013 até 31/09/2014.			
"O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADO NESTE REGISTRO O ITEM: SERVIÇOS NA ÁREA AGRONÔMICA, POR SE TRATAR DE ATIVIDADE FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL".			
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculada à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 12632 a 12635, o atestado contendo «4» linha(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 1020140002199 Data: 10/10/2014 Hora: 15:14:00 Código de Controle: YSWCDEX			
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 constitui prova da capacidade técnica - profissional da pessoa jurídica, com o qual se o responsável técnico indicado estiver ou estiver integrado ao seu quadro técnico por meio de contratação em regime de prestação de serviços ou de entrega das propostas. A CAT é válida em todo o território nacional.		A CAT perdurará 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 sustentabilidade e a validade desta certidão deve ser confirmada ao site do CREA-GO (www.crea-go.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.	
Processo: 22099/2014 Rua 939, nº 591 - Setor Leste Universitário - Goiânia/GO - CEP: 74605-270 Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br		 CREA-GO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás	



ATESTADO 025/2014



Para fins de direito, atendendo à solicitação da parte interessada aqui protocolada sob o nº **046177/14** de 12/09/2014, **ATESTAMOS** que a empresa **GAE – CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA**, CNPJ nº 02.083.764/0001-13, tendo como Responsáveis Técnicos os Engenheiros Cíveis **DANIEL JEAN LAPERCHE**, CREA nº 3543/D-GO, RNP: 10055891389, **ANDRÉ EUGENE LAPERCHE**, CREA nº 956/D-GO, RNP: 1005891389, **JOSÉ CLAIR TOSTES SANABIO**, CREA nº 8308/D-MG, RNP: 1403425230, executou para a **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS – AGETOP**, de acordo com o **CONTRATO nº 227/2013-AD-GEJUR**, motivo do processo nº **14290/13- Lt. 12**, no período de 01/08/2013 até 31/08/2014, dentro da normas contratuais, os serviços de reconstrução de rodovias estaduais integrantes do Lote 12 do Grupo II, composto da Rodovia **GO-010**, trecho **VIANÓPOLIS / LUZIÂNIA**, com a extensão de **106,300 km**, Rodovia **GO-139**, trecho **ACESSO À SILVÂNIA**, com a extensão de **3,500 km**. Informamos que o valor contratual, a preços iniciais é de **R\$ 40.352.339,05** (quarenta milhões, trezentos e cinquenta e dois mil, trezentos e trinta e nove reais e cinco centavos), com aditivo de **R\$ 7.661.629,39** (sete milhões, seiscentos e sessenta e um mil, seiscentos e vinte e nove reais e trinta e nove centavos), e que a empresa faturou, até a 12ª medição, o valor de **R\$ 41.985.205,82** (quarenta e um milhões, novecentos e oitenta e cinco mil, duzentos e cinco reais e oitenta e dois centavos), correspondendo ao local e serviços executados a seguir enumerados. Atuou como fiscal da AGETOP o Engenheiro Civil **JOÃO NAZARENO de OLIVEIRA**, CREA nº 1307/D-GO.

GO-010, trecho VIANÓPOLIS / LUZIÂNIA			
Item	Serviço	Unid.	Quantidade
0003	Pavimentação:		
40300	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m²	32.572,071
40305	Acabamento e recomposição de jazidas	m²	32.572,071
40310	Regularização e compactação do sub-leito	m²	40.344,000
40316	Escavação e carga mat. De jazida – com indenização	m³	19.543,243
40320	Transporte de mat. De jazida (cascalho)	m³km	1.001.103,121
40350A	Estabilização de solo cimento 3%	m²	5.717,240
40380	Imprimação	m²	630.452,661



40385	Pintura de ligação	m²	1.105,121,461
40602	Concreto betuminoso usinado a quente – CBUQ (BC/AC)	m³	38.929,959
40425	Remoção de pav. Asfáltica (exceto transporte)	m³	6.726,166
40430	Transporte de pavimentação removida	m³km	53.878,440
40435	Transporte local de material betuminoso	tkm	69.478,593
40440	Transporte local de massa asfáltica	tkm	5.045.322,580
40445	Transporte local de agregados	m³km	1.769.137,200
40450	Transporte comercial de cimento	tkm	371.404,142
40451	Transporte local de cimento	tkm	16.671,472
40455	Transporte comercial de agregados	m³km	11.203.133,173
40465	Fresagem descontinua à frio	m³	2.031,674
40475A	Reciclagem de base 25% brita	m³	98.285,400
40480	Fornecimento de CM-30	t	734,079
40525	Fornecimento de CAP 50/70	t	5.437,687
40510	Fornecimento de emulsão RR-1C	t	552,561
40535	Transporte comercial de material betuminoso	t	1.286,639
40535Q	Transporte comercial de material betuminoso à quente	t	5.437,687
40026	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ.- c/ escavadeira – (dt.3001 a 5000m)	m³	62553,680
40101	Compactação a 100% do proctor normal	m²	27.018,075
40335	Estab. Granulométrica sem mistura – ref. Proctor: 26 golpes	m³	6.273,000
0006	Drenagem:		
41309	Dreno profundo, corte em solo pead – dps07 (BC)	m	3.614,200
41342	Dreno profundo oca de concreto (AC/BC)	un	6,000
41319	Sarjeta triangular de concreto – STC04 (AC/BC)	m	1.992,000
41334	Meio fio sem sarjeta – MFC05 (AC/BC)	m	6.791,250
41343	Saída e descida d'água lisa – vc=0,164m³/m (AC/BC)	m	571,500
41347	Caixa coletora em concreto tubo d=1,00m exceto escavação (AC/BC)	un	3,000



41816	Corpo de bstc d=1,00m (exceto escavação) (AC/BC)	m	69,000
41856	Boca de bstc d=1,00m (AC/BC)	un	2,000
0009	Mobilização de Equipamentos		
42000	Mobilização de equipamentos (terrap./paviment.) 2%	un	1,000
42002	Instalação do canteiro de obras (terrap./paviment.) 1%	un	1,000
0049	Conservação Rotineira:		
42420	Capina manual	m²	15.094,600
42415	Rçada mecanizada	ha	63,760
42425	Limpeza de meio fio e descida de água	m	70.158,000
42430	Limpeza de sarjeta	m	57.402,000
42445	Desobstrução de bueiros	m³	637,800
42480	Caliação	m²	63.780,000

GO-139, trecho ACESSO A SILVÂNIA			
Item	Serviço	Unid.	Quantidade
0003	Pavimentação:		
40310	Regularização e compactação do sub-leito	m²	392,500
40380	Imprimação	m²	32.456,500
40608	Tratamento superficial simples (BC)	m²	392,500
40609	Tratamento superficial duplo (BC)	m²	32.112,000
40611	Micro revestimento à frio – 0,8cm s/ compactação (BC)	m²	24.489,800
40435	Transporte local de material betuminoso	tkm	210,244
40445	Transporte local de agregados	m³km	5.046,054
40455	Transporte comercial de agregados	m³km	221.433,999
40475A	Reciclagem de base 25% brita	m³	5.771,520
40480	Fornecimento de CM-30	t	35,972
40510	Fornecimento de emulsão RR-2C com polímero	t	91,310
40535Q	Transporte comercial de material betuminoso	t	127,282



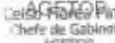
0006	Drenagem:		
41319	Sarjeta triangular de concreto – STC04 (AC/BC)	m	378,500
41334	Meio fio sem sarjeta – MFC05 (AC/BC)	m	2.122,700
41343	Saída e descida d'água lisa – vc=0,164m³/m (AC/BC)	m	95,900
0009	Mobilização de Equipamentos		
42000	Mobilização de equipamentos (terrap./paviment.) 2%	un	1,000
42002	Instalação do canteiro de obras (terrap./paviment.) 1%	un	1,000
0049	Conservação Rotineira:		
42420	Capina manual	m²	497,000
42415	Roçada mecanizada	ha	2,100
42425	Limpeza de meio fio e descida de água	m	2.310,000
42430	Limpeza de sarjeta	m	1.890,000
42445	Desobstrução de bueiros	m³	21,000
42480	Caiação	m³	2.100,000

Era o que tínhamos de atestar, tendo em vista as informações sobre o assunto contidas em nossos arquivos, dando-lhes, portanto, fé. **GABINETE DA DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DA AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS – AGETOP**, em Goiânia, aos vinte e nove dias do mês de setembro de dois mil e quatorze.


JAYME EDUARDO RINCON
Presidente da AGETOP


Eng.º FRANCISCO HUMBERTO MOREIRA
CREA nº 1354/D-GO

Diretor de Manutenção e Operação da


Celso Moraes Pinto
Chefe de Gabinete
AGETOP





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



Certidão de Acervo Técnico - CAT Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009		CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1020140002201 Atividade em andamento	
CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional JOSE CLAIR TOSTES SANABIO referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s): Profissional: JOSE CLAIR TOSTES SANABIO Insc: 1403425230 Registro: 8308/D-MG Título profissional: Engenheiro Civil			
Nº ART: 1020130074144... Tipo: Obra ou serviço Registrado em: 25/04/2013... Baixado em: ... Forma de registro: Inicial... Participação técnica: Corresponsável... à 1020130072709...			
Contratante: Agência Goiana de Transportes e Obras - AGETOP CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06 Av. Governador José Ludovico de Almeida... Número 29... Bairro: Conjunto Caiçara... CEP: 74623-160 Cidade: GOIÂNIA... UF: GO... Complemento: BR-153 KM 3,5... E-Mail: ... Fone: (62...) 3285-4000... Contrato: 036/2013-AD-GEJUR... Celebrado em: 21/03/2013... Valor R\$: R. 474.024,38... Vinculado a ART: ... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação industrial: Origem Público... Endereço da Obra/Serviço: RODOVIA GO-324... Número 0... Bairro: ZONA RURAL... CEP: 76270-000... Cidade: Diversas cidades... UF: GO... Complemento: JUSSARA/JACILÂNDIA... Data de início: 05/04/2013... Previsto término: 03/06/2014... Coordenadas Geográficas: 0...0... Finalidade: Infra-estrutura... Código/Obra pública: ... Proprietário: AGETOP... CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06 E-Mail: ... Fone: (62...) 3285-4000...			
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM - 545.360,00 METROS CUBICOS 2 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - 439.216,00 METROS CUBICOS 3 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA - 306.248,00 METROS QUADRADOS 4 - ATUACAO EXECUCAO OBRAS DE DRENAÇÃO DE ÁGUA - 866,00 METROS 5 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS - 6.927,00 METROS 6 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO - 3.292,00 METROS			
Observações: Execução de serviços de terraplenagem e pavimentação asfáltica da rodovia GO-324, trecho Jussara/Jacilândia, com extensão de 29,08 km, decorrente da concessão nº 054/02-GEJUR - LOTE 13, processo 0334/02, Contrato nº 036/2013-AD-GEJUR.			
Informações Complementares: Período de Execução da Obra/Serviço de: 09/04/2013 até 14/05/2014. "O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADO NESTE REGISTRO O ITEM: SERVIÇOS NA ÁREA AGRONÔMICA, POR SE TRATAR DE ATIVIDADE FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL".			
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculada à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 13639 a 13641, 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 1020140002201 Data: 10/10/2014 Hora: 15:08:00 Código de Controle: HFNSLUU A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA. A CAT a qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnica - profissional da pessoa jurídica, comente as o responsável técnico indicado enviar ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de descreção entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas. A CAT é válida em todo o território nacional. A CAT possui a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, sem prejuízo de alteração de situação do registro de ART. A autenticidade e a validade deste atestado deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.crea-go.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal. Processo: 220182/2014 Rua: 296, nº 501, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goias - CEP: 74605-070 Tel: (62) 3221-6300 Fax: (62) 3221-6377 E-mail: atendimento@crea-go.org.br CREA-GO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia			

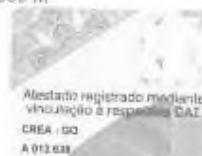


ATESTADO Nº063/2014

Faço ao despacho da DIRETORIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS da AGETOP, escarado no processo protocolado sob o número 46176/2014 e pelo qual o interessado GAE - CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA, requer atestado para fins de comprovação de serviços executados.

Atestamos que a empresa GAE - CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA executou para esta Agência, serviços **PARCIAIS (1ª até 13ª medição)** de Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica e alargamento da Ponte de Concreto Armado sobre córrego Retiro, na Rodovia: GO 324 Trecho: Jussara / Jacilândia. Tendo como responsáveis técnicos pela obra em nível de direção: Engº **DANIEL JEAN LAPERCHE** - CREA Nº3543/D-GO RNP Nº100589281-4 e Engº **ANDRÉ EUGENE LAPERCHE** - CREA Nº0956/D-GO RNP Nº100589138-9 e em nível de supervisão: Engº **JOSÉ CLAIR TOSTES SANABIO** - CREA Nº8308/D-MG RNP Nº140342523-0.

Contrato : 036/2013-AD-GEJUR,
Rodovia : GO.324
Trecho : JUSSARA / JACILÂNDIA
Obra : Terraplenagem e Pavimentação asfáltica: 29,080 km
: Alargamento da PCA córrego Retiro: 12,000 m
Prazo : 357 dias corridos
Período de Execução : 09/04/2013 a 14/08/2014
Medição : 1ª até 13ª medição parcial
Valor Executado : R\$ 25.016.187,79
Obra/Lote : 1 - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



Grupo de Serviço : 1 - Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40005	Desmatamento, dest. e limpeza (arv até 15cm)	m2	1.059.993,580
40030	Escavação, Carga e Transporte de mat. 1ª categ. c/ Escavadeira (Dt: 40) a 600m)	m3	599.718,940
40065	Escavação, Carga e Transporte de mat. 1ª categ. c/ Escavadeira (Dt: 3000 a 5000m)	m3	9.689,400
100582	Escavação, Carga e Transporte de solo (Mole c/ Escavadeira (Dt: 400 a 600m)	m3	12.349,720
40080	Compactação a 95% do P.N.	m3	205.499,110
40085	Compactação a 100% P. N.	m3	195.628,070
40095	Aceabamento e recomposição de empréstimo	m2	849.015,440

Página 1 de 4



Grupo de Serviço : 2 - Obras de arte especiais

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
2.01	Corpo de Aduelas de BSCC (2,0x2,0m), Tipo 1	m	27,000
2.02	Corpo de Aduelas de BSCC (2,5x2,5m), Tipo 1	m	16,000
2.03	Corpo de Aduela de BSCC (2,50x2,50m), Tipo II	m	20,000
2.04	Corpo de Aduela de BDCC (2,50x2,50m), Tipo II	m	19,000
2.05	Corpo de Aduela de BDCC (3,00x3,00m), Tipo I	m	14,000
2.06	Corpo de Aduelas de BTCC (2,50x2,50m), Tipo I	m	14,000
2.07	Boca BSCC (2,00x2,00m)	un	4,000
2.08	Boca BSCC (2,50x2,50m)	un	4,000
2.09	Boca BDCC (2,50x2,50m)	un	2,000
2.10	Boca BDCC (3,00x3,00m)	un	2,000
2.11	Boca BTCC (2,50x2,50m)	un	2,000
45030	Lastro de Pedra Marroada	m3	1.993,320
45210	Transporte comercial de agregados	tkm	507.255,310
45205	Transporte de material Básico	tkm	162.501,300
45207	Transporte de Guindaste 30 ton	Km	1.000,000

Grupo de Serviço : 3 - Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40300	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	553.555,370
40305	Achamento e recomposição de jazidas	m2	553.555,370
40310	Regularização e compactação do sub-leito	m2	317.739,660
40315	Escavação e carga mat. de jazida	m3	153.637,570
40320	Transporte de mat. de jazida(cascalho) D=10km	m3km	1.765.851,536
40335	Estabilização granulométrica sem mistura	m3	121.437,150
40380	Imprimação	m2	277.772,390
40395	Tratamento superficial duplo	m2	277.370,430
40435	Transp. local de mat. betuminoso D=14,54km	tkm	5.413,032
40445	Transporte local de agregados D=14,54km	m3km	70.404,328
40455	Transporte comercial de agregados D=70km	m3km	830.047,100
40485	Fornecimento de CM-30(AP GYN)	t	279,370
40495	Fornec. de emulsão RR-2C(Ap. de Goiânia)	t	654,620
40535	Transp. comercial de mat. betuminoso D=250km	t	933,990
40536	Diluido sobre Tratamento Superficial Duplo	m2	277.567,520

Grupo de Serviço : 6 - Drenagem

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
41200	Dreno prof., corte em solo tubo poroso D=0,20m	m	3.723,200
41210	Dreno profundo boca de concreto	un	18,000
41225	Calha trapezoidal (90x30)-Vc=0,064m3/m	m	1.190,000
41240	Calha triangular (70 x20)-Vc=0,053m3/m	ml	2.360,000



Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
41250	Melo fio sem sarjeta Vc=0,974m3/m-com máquina	m	8.216,200
41255	Saída e descida d' água lisa-Vc=0,164m3/m	m	828,650
41295	Corta-rio	m3	7.200,000
41220	Colchão drenante c/ Brisa	m3	14.989,560
45210	Transporte comercial de agregados	tkm	3.825.000,000
47026	Caução (3 demãos)	m2	6.579,350

Grupo de Serviço : 7 - Obras complementares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40800	Cerca de vedação de faixa de domínio em madeira	m	7.808,500
40805	Remoção e recolocação de cerca	m	43.721,000
40810	Defensa metálica	m	580,000
40815	Sinalização horizontal	m2	13.050,000
40850	Sinalização vertical	m2	470,000
40875	Revestimento vegetal p/ sombreamento	m2	946.289,630
40880	Conformação de talude	m2	201.876,720
40835	Tachão refletivo Bidirecional	un	6.160,000
40845	Tachão refletivo Bidirecional	un	30,000
40885	Florestamento	m2	2.600,000

Grupo de Serviço : 8 - Horas de equipamento

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40205	Trator de esteiras com 140 hp	h	216,000
40210	Carregador frontal caçamba 2,70 m3-170 hp	h	10,000
40220	Motoniveladora 150 hp	h	144,000
40230	Retroescavadeira 76 hp	h	2,000
40235	Escavadeira Hidráulica	h	235,000

Grupo de Serviço : 9 - Mobilização de equipamentos

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
42000	Mob. de equipamentos(terrap./paviment.)>4%	vb	11.256.457,806

Grupo de Serviço : 10 - Obras de arte correntes

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
41815	Corpo de bsc. d=1,00m (exceto escavação)	m	180,000
41840	Corpo de bsc d=1,00m (exceto escavação)	m	35,000
41855	Boca de bsc d=1,00m	un	8,000
41880	Boca de bsc d=1,00m	un	4,000

Grupo de Serviço : 29 - Serviços Diversos

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
42820	Demolição de concreto simples	m3	200,000
42840	Concreto ciclópico fck=11 MPa	m3	87,460
42845	Enrocamento de pedra Arrumada	m3	144,040

(Handwritten signature)



Obra/Lote : 2 - ALARGAMENTO DA PCA S/ CORREGO RETIRO

Grupo de Serviço : 2 - Obras de arte especiais

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
1.1	Instalação do Canteiro	VH	57.889,010
2.1	Escoramento para Ponte	m3	750,000
3.1	Forma chapa comp. resinada 12mm	m2	131,000
3.2	Ferragem CA-50 e/ou CA-60	Kg	4.700,000
3.3	Caneteiro fck = 20Mpa	m3	36,000
4.1	Pavimentação concreto fck = 20Mpa	m3	7,900
4.2	Pintura à cal	m2	46,700
4.3	Sinalização Pintura Fluorescente	m2	1,000
4.4	Drenos 100mm	un	6,000
4.5	Transporte material básico	tkm	39.748,750
4.6	Transporte de agregados	tkm	12.045,280
4.7	Desforma da mesa e superestrutura	m2	131,000
4.8	Limpeza	m2	1.500,000
5.1	Demolições de concreto armado	m3	12,800

Fra o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações prestadas pelo Engenheiro: CARLOS EDUARDO GONÇALVES PEREIRA, Fiscal da Obra.

E para que surta os efeitos legais, o presente atestado vai assinado pelas chefias abaixo.

Goiania, 29 de setembro de 2014.

JAYME EDUARDO RINCON
PRESIDENTE

Celso Flores Pinto
Chefe de Gabinete
AGETUP

JOSE MARCOS DE FREITAS MUSSE
DIRETOR DE OBRAS RODOVIARIAS
Eng^o Civil - CREA - GO - 2435/D



	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS	 CREA-GO
Certidão de Acervo Técnico - CAT Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009		CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1020180002019 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 Goiás - CREA GO o Acervo Técnico do profissional JOSE CLAIR TOSTES SANABIO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): Profissional: JOSE CLAIR TOSTES SANABIO RNP: 1403425230 Registro: 8308/D-MG Título profissional: Engenheiro Civil		
Nº ART: 1020180111879..... Tipo: Obra ou serviço. Registrada em: 11/06/2018 .. Baixada em: .. Forma de registro: Inicial..... Participação técnica: Individual.....		
Contratante: AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - AGETOP CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06 Avenida AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA Número: 20..... Bairro: CONJUNTO CAIÇARA..... CEP: 74623-160 Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: BR-153, KM 3,5..... Cidade: GOIÂNIA.....GO E-Mail: Fone: (62.....)32654030.... Contrato: 062/2014 - AD-GEJUR Celebrado em: 04/04/2014 Valor R\$: 158.602.132,83. Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável		
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia RODOVIA GO-080, TRECHO: NERÓPOLIS / BR-153-GO, Número: S/N.... Bairro: ZONARURAL..... CEP: 75469-970..... Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: Cidade: NERÓPOLIS / BR-153-GO.....GO Data de Início: 01/05/2014 Previsão término: 01/04/2015 Coordenadas Geográficas: Finalidade: Infra-estrutura Código/Obra pública: Proprietário: AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - AGETOP CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06 E-Mail: Fone: (62.....) 32654030..		
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA, 795.702,00 METROS QUADRADOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM, 2.572.308,00 METROS QUADRADOS; 3 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL, 47.460,00 METROS QUADRADOS; 4 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS, 47.500,00 METROS; 5 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS, 45.375,00 METROS; 6 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL, 770,00 METROS QUADRADOS; 7 - ATUACAO EXECUCAO DESCIDAS D'AGUA, 18.392,00 METROS; 8 - ATUACAO EXECUCAO DEFENSAS, 19.928,00 METROS; 9 - ATUACAO EXECUCAO BUEIRO, 3.050,00 METROS;		
Observações: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-080, NO TRECHO: NERÓPOLIS / BR-153, NESTE ESTADO, COM 63,28 KM DE EXTENSÃO. PROVENIENTE DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 228/2013 - PR-NELIC, CONTRATO Nº 062/2014 - AD-GEJUR.		
Informações Complementares: Período de Execução da Obra/Serviço de: 07/04/2014 até 30/06/2018.		
RESSALVA: ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.		
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18016952 a 18016965, o atestado contendo <14> 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 1020180002019 Data: 25/09/2018 Hora: 10:53:00 Código de Controle: BBEATXR		
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 técnica - 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-GO (www.creago.org.br) A falsificação desse documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.		
Processo 72933/2018	Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070 Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br	



Autenticidade nº: 18016932
CAT nº: 1020180002019 Página: 001
www.creango.org.br/Autenticacao



ATESTADO Nº027/2018

Face ao despacho da DIRETORIA DE OBRAS RODOVIARIAS da AGETOP, exarado no processo protocolado sob o número SEI:201800036006148 e pelo qual o interessado GOIÁS CONSTRUTORA LTDA, requer atestado para fins de comprovação de serviços executados.

Atestamos que a empresa GOIÁS CONSTRUTORA LTDA CNPJ Nº02.649.127/0001-61 executou AGETOP – AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS CNPJ Nº03.520.933/0001-06, serviços PARCIAIS(1ª até 29ª med.) de terraplenagem e pavimentação asfáltica e O.A.E da duplicação da Rodovia: GO.080 Trecho: Nerópolis / BR.153. Tendo como responsáveis técnicos pela obra em nível de supervisão (todo período): Engº Civil JOSÉ CLAIR TOSTES SANABIO – CREA Nº8308/D-MG RNP Nº140342523-0, em nível de execução e supervisão (da 14ª med. até a presente data): Engº Civil MARCO ANTÔNIO ALVES CÂNDIDO – CREA Nº71192/D-MG RNP Nº140243696-3, em nível de execução e supervisão (da 1ª até 14ª med.): Engº Civil FERNANDO CICCIO FERREIRA – CREA Nº51232/D-MG RNP Nº140090462-5 e em nível de execução (todo período): Engº Civil GUSTAVO MENDONÇA DE PAIVA – CREA Nº15332/D-GO RNP Nº100697251-0.

Contrato	: 062/2014-AD-GEJUR
Rodovia	: GO.080;
Trecho	: NERÓPOLIS / BR-153;
Obra	: Terraplenagem e pavimentação asfáltica: 41.440 km; : BSCC(2,50 X 2,50)m Estaca 1233 + 10,00m: 63,00m : BSCC(4,00 X 3,50)m Estaca 1417 + 14,00m: 33,00m : BSCC(2,50 X 2,50)m Estaca 1493 + 17,00m: 24,00m : BSCC(2,00 X 2,00)m Estaca 1554 + 07,00m: 49,00m : BSCC(2,50 X 2,50)m Estaca 1738 + 05,00m: 48,00m : BDCC(2,50 X 2,50)m Estaca 1770 + 02,00m: 71,00m : BDCC(2,50 X 2,50)m Estaca 2157 + 16,00m: 45,00m : BSCC(3,00 X 3,00)m Estaca 2643 + 17,00m: 58,00m : BSCC(2,50 X 2,50)m Estaca 2749 + 04,00m: 23,00m : BSCC(2,00 X 2,00)m Estaca 991 + 16,00m: 18,00m
Prazo	: 831 dias corridos
Período de Execução	: 07/04/2014 a 30/06/2018
Medição	: 1ª até 29ª medição parcial

Página 1 de 4



Autenticidade nº: 18016933
CAT nº: 1020180002019 - Página: 002
www.creango.org.br/Autenticacao



Valor Executado : R\$ 133.287.651,98

Obra/Lote : 1 - DUPLICAÇÃO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Grupo de Serviço : 1 - Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40001	DESM., DEST. E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	2.064.963,630
40002	DESM., DEST. E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	m2	576.326,700
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	520.921,320
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	2.517.415,330
40015	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	110.753,210
40016	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	431.865,140
40017	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	322.814,110
40018	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	174.114,730
40019	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1000M)	m3	339.279,060
40020	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1001 A 1200M)	m3	187.922,020
40021	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1201 A 1400M)	m3	203.387,690
40022	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1401 A 1600M)	m3	149.374,080
40023	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1601 A 1800M)	m3	156.818,300
40024	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1801 A 2000M)	m3	339.339,000
40026	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3001 A 5000M)	m3	459.639,100
40031	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	51.343,810
40033	ESC., CARGA E TRANSP. DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	72.565,690
40088	ESC., CARGA E TRANSP. DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	112.997,000
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3	99.043,810
40458	TRANSP. COM. DE AGREG.-ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m3km	3.248.795,200
40100	COMPACT. A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	1.714.161,430
40101	COMPACT. A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	304.274,890
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6.778,740
40120	ACAB.E RECOMP. DE EMPRESTIMO	m2	271.706,890

Página 2 de 14

[Assinatura]



Autenticidade nº: 18016934
CAT nº: 1020180002019 Página: 003
www.creago.org.br/Autenticacao



Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40010	ESC., CARGA E TRANSP.DE MATERIAL DE 1ª CAT.ATÉ 50M - C/ TRATOR DE ESTEIRAS	m3	6.728,730
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	m3	9.967,900
40092	ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3	10.347,490
40097	TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>1,2KM	m3km	16.452,510

Grupo de Serviço : 3 - Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	268.505,700
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	118.800,000
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	609.849,420
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO (BASE+SUB-BASE)	m3	241.299,570
40320	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	4.379.225,320
40325	TRANSPORTE DA MISTURA	m3km	4.201.068,090
40335	ESTAB. GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m3	113.564,510
107056	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO - AREIA 20% E CIMENTO 2% EM PESO - PISTA (AC)	m3	107.148,320
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	506.515,290
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	915.753,860
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	45.412,680
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (BC)	m2	509.004,140
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	26.653,250
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	1.231.614,880
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	68.505,890
40456	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA CBUQ FAIXA B	m3km	802.615,260
40457	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA CBUQ FAIXA C	m3km	577.478,850
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	857.004,640
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	3.484.707,020

Página 3 de 14

[Assinatura]



Autenticidade nº: 18016953
CAT nº: 1020180002019 Página: 004
www.creango.org.br/autenticacao



Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40456	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA - CBUQ FAIXA B	m3km	657.769,940
40457	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA - CBUQ FAIXA C	m3km	674.202,380
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	583,540
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	1.353,180
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	472,840
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	5.513,640
40535	TRANSPORTE COMERCIAL DE MAT. BETUMINOSO - FRIO (DT=54KM)	T	2.409,550
40536	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - QUENTE	t	5.513,640
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3	7.921,900
40470	FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO	m3	1.584,380

Grupo de Serviço : 6 - Drenagem

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	m3	29.507,080
41302A	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC) (NOVO)	m3	6.656,000
40458	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (COLCHÃO DRENANTE C/ BRITA)(NOVO)	m3km	316.114,720
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS07 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	9.958,000
41319	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	m	3.548,200
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC01 (AC/BC)	m	7.599,600
41329	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC04 (AC/BC)	m	28.328,400
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	28.511,120
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04 (AC/BC)	m	6.376,500
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	un	53,000
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	un	30,000
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	264,000
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	19,000
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	2.166,300
41421	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 (AC/BC)	m	58,400
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	Ha	14.354,500

Página 4 de 14

[Assinatura]



Autenticidade nº: 18016936
CAT nº: 1020180002019 Página: 005
www.creango.org.br/Autenticacao



Grupo de Serviço : 7 - Obras complementares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	74.366,000
42800	GABIÕES (1,00m)	m3	1.200,000
40458	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - GABIÕES/ COLCHÕES RENO/ ESTABIL. C/ RACHÃO	m3km	43.226,400
45575	GEOTEXTIL BIDIM RT16 OU EQUIVALENTE	m2	1.415,000
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	14.624,000
40820	SINALIZ. HORIZ. C/ TFRMOPLÁSTICO P/ ASPERSÃO - HOT SPRAY(1,50MM)	m2	29.887,620
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA ACRÍLICA	m2	9.761,400
40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3,00mm)	m2	1.919,910
45575	CAIAÇÃO	m2	88.050,460
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	32.742,000
40840	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	un	266,000
40855	SIN. VERT. TOTALM. REFL. PINT. ELETR.	m2	1.227,810
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSP.)	m	20,000
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	517.082,200
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	1.044.375,510
40885	FLORESTAMENTO	m2	139.500,000
40890A	REVESTIMENTO VEGETAL POR SEMEADURA MANUAL	m2	18.385,030
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	m2	545.804,650

Grupo de Serviço : 10 - Obras de arte correntes

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
41345	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	un	4,000
41347	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	un	70,000
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	M	38,000
41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	827,800
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	22,000
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	1.221,000
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	279,400

Página 5 de 14
Assinatura



Autenticidade nº: 18016937
CAT nº: 1020180002019 Página: 006
www.creango.org.br/Autenticacao



Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)	m	37,000
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	un	73,000
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	un	2,000
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	un	11,000
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	56,000
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	m³	184,010
10.0X	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO, D=1,20m GALV., 1,20m<=H<=9,00m	m	424,260
10.01	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO, D=1,40m GALV., 1,20m<=H<=11,00m	m	61,400
10.02	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO, D=1,60m GALV., 1,20m<=H<=6,70m	m	75,880
10.03	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO, D=2,20m GALV., 1,80m<=H<=4,90m	m	109,200
10.04	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO, D=2,80m GALV., 2,20m<=H<=5,50m	m	92,100
10.05	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO, D=3,40m GALV., 2,50m<=H<=4,50m	m	22,300

Grupo de Serviço : 29 - Serviços Diversos

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
107190	REMOÇÃO DE POSTE	un	8,000

Grupo de Serviço : 48 - Mobilização e Instalação do Canteiro

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
42000	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (TERRAP./PAVIMENT.)-2%	VB	104.060.188,340
42002	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (TERRAP./PAVIMENT.)-1%	VB	148.965.539,780

Obra/Lote : 11 - CONSTRUÇÃO BSCC(2,5x2,5) - ESTACA 1233+10

Grupo de Serviço : 45 - Serviços Preliminares OAE

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
46610	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (OAE/GAP)-2%	VB	360.857,870

Grupo de Serviço : 51 - Escavação

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	433,610

Página 6 de 14



Autenticidade nº: 18016938
CAT nº: 1020180002019 Página: 007
www.creango.org.br/autenticacao



Grupo de Serviço : 52 - Infra - Estrutura

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	194,140
45050	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	m3	39,440

Grupo de Serviço : 56 - Escoramento

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	19,180

Grupo de Serviço : 57 - Super-Estrutura

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	48,960
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	535,500
45159	CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC)	m3	14,440
41826A	ADUELA PRÉ-MOLDADA 2,50x2,50 (7,50<H<10,00m)	m	37,000

Grupo de Serviço : 58 - Transportes

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	27.522,550
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	20.414,410
40456	TRANSPORTE LOCAL C/ CAROC. MAD. - 15T - ADUELAS	tkm	6.552,700

Grupo de Serviço : 61 - Serviços Complementares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45220	PINTURA À CAL (3 DEMÃOS)	m2	24,520

Obra/Lote : 12 - CONSTRUÇÃO BSICC(4x3,5) - ESTACA 1417+14

Grupo de Serviço : 45 - Serviços Preliminares OAE

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
46610	INST. DO CANT. DE OBRAS (OAE/GAP)-2%	VB	232.335,240

Grupo de Serviço : 51 - Escavação

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	396,820

Grupo de Serviço : 52 - Infra - Estrutura

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	147,040
45050	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	m3	15,440

Grupo de Serviço : 56 - Escoramento

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	309,990

Página 7 de 14



Grupo de Serviço : 57 - Super-Estrutura

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	487,180
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	8.905,440
45159	CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC)	m3	149,720

Grupo de Serviço : 58 - Transportes

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	16.685,440
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	18.585,580

Grupo de Serviço : 61 - Serviços Complementares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45220	PINTURA À CAL (3 DEMÃOS)	m2	60,500
45245	LIMPEZA GERAL	m2	1.218,840
45260	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	19,000

Obra/Lote : 13 - CONSTRUÇÃO BSCC(2,5x2,5) - ESTACA 1493+17

Grupo de Serviço : 45 - Serviços Preliminares OAE

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
46610	INST. DO CANT. DE OBRAS (OAE/GAP)-2%	VB	102.574,610

Grupo de Serviço : 51 - Escavação

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	229,500

Grupo de Serviço : 52 - Infra - Estrutura

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	82,320
45050	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	m3	10,290

Grupo de Serviço : 56 - Escoramento

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	19,900

Grupo de Serviço : 57 - Super-Estrutura

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	45,570
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	422,290
45159	CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC)	m3	12,020
41826A	ADUELA PRÉ-MOLDADA 2,50x2,50 (5,00<H<10,00m)	m	16,000

[Assinatura]



Grupo de Serviço : 58 - Transportes

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4.762,940
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.470,670

Grupo de Serviço : 61 - Serviços Complementares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45220	PINTURA À CAL (3 DEMÃOS)	m2	44.400
45245	LIMPEZA GERAL	m2	709.800
45260	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	13.000

Obra/Lote : 14 - CONSTRUÇÃO BSCE(2x2) - ESTACA 1554+7

Grupo de Serviço : 45 - Serviços Preliminares OAE

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
46610	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (OAE/GAP)-2%	VB	76.053,630

Grupo de Serviço : 51 - Escavação

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	351.220

Grupo de Serviço : 52 - Infra - Estrutura

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	128.280
45050	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	m3	5.830

Grupo de Serviço : 56 - Escoramento

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	15.380

Grupo de Serviço : 57 - Super-Estrutura

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	40.810
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	353.810
45159	CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC)	m3	7.900
41826A	ADUELA PRÉ-MOLDADA 2,00x2,00 (1,00<H<2,50m)	m	16.000

Grupo de Serviço : 58 - Transportes

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45205	TRANSP. COM. DE MATERIAL BÁSICO	tkm	3.912,380
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.948,650
40456	TRANSPORTE LOCAL C/ CAROC. MAD. - 15T - ADUELAS	tkm	1.656,640

[Assinatura]



Autenticidade nº: 18016961
CAT nº: 1020180002019 Página: 010
www.creango.org.br/autenticacao



Grupo de Serviço : 61 - Serviços Complementares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45220	PINTURA À CAL (3 DEMÃOS)	m2	24.520
45245	LIMPEZA GERAL	m2	509.500

Obra/Lote : 16 - CONSTRUÇÃO BDCC(2,5x2,5) - ESTACA 1770+2

Grupo de Serviço : 45 - Serviços Preliminares OAE

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
46610	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (OAE/GAP)-2%	VB	218.988,000

Grupo de Serviço : 51 - Escavação

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	299.500

Grupo de Serviço : 52 - Infra - Estrutura

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	139.500
45050	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	m3	22.500

Grupo de Serviço : 56 - Escoramento

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	46.480

Grupo de Serviço : 57 - Super-Estrutura

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	105.850
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	1.285.710
45159	CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC)	m3	43.610
41826A	ADUELA PRÉ-MOLDADA 2,50x2,50 (2,50<H<5,00m)	m	21.500

Grupo de Serviço : 58 - Transportes

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	48.156,250
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	13.546,000
40456	TRANSPORTE LOCAL C/ CAROC. MAD. - 15T - ADUELAS	tkm	10.380,000

Grupo de Serviço : 61 - Serviços Complementares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45220	PINTURA À CAL (3 DEMÃOS)	m2	37.250
45245	LIMPEZA GERAL	m2	713.000

Obra/Lote : 17 - CONSTRUÇÃO BDCC(2,5x2,5) - ESTACA 2157+16

Página 10 de 14



Grupo de Serviço : 45 - Serviços Preliminares OAE

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
46610	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (OAE/GAP)-2%	VB	146.335,000

Grupo de Serviço : 51 - Escavação

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	224,580

Grupo de Serviço : 52 - Infra - Estrutura

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45030	LASTRO DE PEDRA	m³	100,770
45050	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	m³	12,600

Grupo de Serviço : 56 - Escoramento

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m³	14,160

Grupo de Serviço : 57 - Super-Estrutura

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	32,180
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	391,210
45159	CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC)	m³	13,270
41826A	ADUELA PRÉ-MOLDADA 2,50x2,50 (1,00<H<2,50m)	m	17,500

Grupo de Serviço : 58 - Transportes

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	38.553,140
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m³km	10.752,620
40456	TRANSPORTE LOCAL C/ CAROC. MAD. - 15T - ADUELAS	tkm	6.354,290

Grupo de Serviço : 61 - Serviços Complementares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45220	PINTURA À CAL (3 DEMÃOS)	m²	32,180
45245	LIMPEZA GERAL	m²	534,720

Obra/Lote : 18 - CONSTRUÇÃO BSCC(3x3) - ESTACA 2643+17

Grupo de Serviço : 45 - Serviços Preliminares OAE

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
46610	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (OAE/GAP)-2%	VB	147.914,640

Grupo de Serviço : 51 - Escavação

[Assinatura]