

ENVELOPE 1

– HABILITAÇÃO –

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 21/2021

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DARODOVIA : GO 454, TRECHO: GO 164 / DIVISA GO-MT, SUBTRECHO GO 164 / GO 173, EXTENSÃO: 51,20 KM.

Licitante: PLANEX ENGENHARIA LTDA.

E-mail: licitacao@planexengenharia.com.br

CNPJ: 33.049.560/0001-90

DATA: 17 DE JANEIRO AS 14:00 HORAS DE 2022.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Utilizamos-nos da presente para submeter à apreciação de V.Sas. os documentos abaixo discriminados, necessários para a licitação referenciada:

Na oportunidade, credenciamos junto à GOINFRA, a pessoa do Sr.(a) Marcio Guimarães Novais, RG nº: 4.505.567/DGPC/GO. CPF nº: 009.463.021-62, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis, transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

PLANEX
ENGENHARIA LTDA.

Goiânia, 17 de janeiro de 2022.

PLANEX ENGENHARIA LTDA.
Márcio Guimarães Novais
Procurador





Procuração Bastante que Faz PLANEX ENGENHARIA LTDA

S A I B A M todos quantos este público instrumento de procuração bastante virem que, aos dez dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte (10/01/2020), nesta Cidade de Goiânia, Capital do Estado de Goiás, em Cartório, perante mim, Magna Aparecida Belo, Escrevente, compareceu como outorgante, **PLANEX ENGENHARIA LIMITADA**, pessoa jurídica de sociedade simples pura, inscrita no CNPJ/MF sob nº **33.049.560/0001-90**, com sede na Rua C-226 nr. 22, quadra 549, lote 18, Jardim América, nesta Capital, nos termos de sua 33ª Alteração Contratual e Consolidação datada de 31 de agosto de 2018, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás - JUCEG sob o nº. 20180717324, em 04 de outubro de 2018, da qual fica uma cópia arquivada nestas Notas, neste ato representada por seu sócio, **ORLANDO MÁRCIO GOMES NOVAIS**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº **14.0291.093-3/CREA/GO**, portador da Cédula de Identidade nº **M-315.293/SSP/MG**, inscrito no CPF/MF sob nº **258.546.586-15**, residente e domiciliado na Rua T-66, quadra 131, lotes 14/15, apto. 1.401, Setor Bueno, nesta Capital; a pessoa presente neste ato foi reconhecida como a própria por mim, Escrevente, à vista dos documentos de identidade supracitados, que me foram apresentados no original e examinados atentamente, constatando que nenhum deles apresentava rasuras, borrões ou emendas e em estado perfeito, sem apresentarem vícios que comprometam sua autenticidade, pelo que porto minha fé pública. E aí, pela outorgante, me foi dito que pelo presente instrumento e nos melhores termos de direito, nomeia e constitui seus bastantes procuradores, **ADRIANNO MARTINS RODRIGUES**, brasileiro, casado, administrador, portador da Cédula de Identidade nº **75743179/IFP/RJ**, inscrito no CPF/MF sob nº **899.440.037-00** e/ou **CRISTIANO FACURY NOVAIS**, brasileiro, divorciado, agropecuarista, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº **00.145.114.278/DETRAN/RJ**, portador da Cédula de Identidade nº **10.143.035-3 IFP/RJ**, inscrito no CPF/MF sob nº **078.153.677-47** e/ou **GUSTAVO GUIMARÃES NOVAIS**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº **149048626 SSP/SC**, inscrito no CPF/MF sob nº **025.013.421-78**, e/ou **MÁRCIO GUIMARÃES NOVAIS**, brasileiro, casado, engenheiro de planejamento, portador da Cédula de Identidade Profissional nº **16.332/D/CREA/DF**, portador da Cédula de Identidade nº **4.505.567/DGPC/GO**, inscrito no CPF/MF sob nº **009.463.021-62**, todos estabelecidos comercialmente na Rua C-226 nr. 22, quadra 549, lote 18, Jardim América, nesta Capital, aos quais confere amplos, gerais e ilimitados poderes para representar a empresa outorgante, junto ao DNIT - Departamento Nacional de Infra-estrutura de Transportes e suas Superintendências Regionais, DER - Departamento Estadual de Estradas de Rodagem; DETRAN - Departamento Estadual de Trânsito, Prefeituras Municipais, Ministérios, Secretarias Estaduais e Municipais,



Livro 00976 P Folha 126/127

Protocolo 0100572

Escrevente 0016

TRASLADO

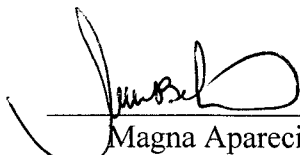


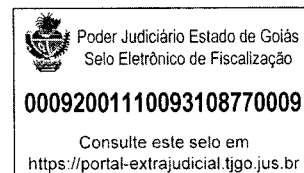
INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aero Portuária, CREA - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, SPC-SERASA, Serviço de Proteção ao Crédito, Concessionárias de Serviços Públicos e demais órgãos públicos e/ou autarquias federal, estadual e municipal; podendo para tanto, participar de Licitações Públicas, assinar propostas, credenciar terceiros para participar de licitações, ofertar lances, impugnar, interpor recursos, transigir, concordar e discordar, assinar atas, dar entrada e retirar documentos, acompanhar processos, requerer e renovar inscrições, substituir e levantar cauções, assinar e dar entrada em medições e outros documentos; praticando finalmente, todos os demais atos necessários e indispensáveis ao fiel e cabal desempenho do presente mandato, **vedado** o substabelecimento. **A presente procuração terá validade de 02 (dois) anos, a contar desta data.** A assinatura do sócio da empresa outorgante, a pedido, foi colhida em diligência. **Certifico** que a qualificação do procurador, bem como os elementos relativos ao objeto do presente instrumento, foram fornecidos por declaração e confirmados pela outorgante, que por eles se responsabiliza civil e criminalmente, razão pela qual esta serventia está isenta de qualquer incorreção decorrente. E de como assim o disse do que dou fé, me pediu e lhe lavrei este instrumento que, lido e achado conforme, aceita, outorga e assina, dispensando as testemunhas instrumentárias nos termos do parágrafo 5º. do artigo 215, da Lei Federal nº. 10.406 de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil), do que dou fé. Eu, (a.), Magna Aparecida Belo, Escrevente, que a digitei, conferi, subscrevo, dou fé e assino. Emolumentos: R\$45,67; Taxa Judiciária: R\$14,06; Fundos Estaduais: R\$18,27, ISS: R\$2,28. Goiânia-GO, 10 de janeiro de 2020. Magna Aparecida Belo, Escrevente. PLANEX ENGENHARIA LTDA, ORLANDO MÁRCIO GOMES NOVAIS, representante da outorgante. Nada mais. Traslada em seguida, confere em tudo com o original, ao qual me reporto e dou fé. Eu, _____, Escrevente, que a trasladei, conferi, subscrevo, dou fé e assino em público e raso.

Em Testemunho _____ da Verdade

Goiânia-GO, 10 de janeiro de 2020.

CARTÓRIO
 FRANCISCO TAVEIRA
 4º REGISTRO CIVIL E TABELIONATO DE NOTAS
 Magna Aparecida Belo
 - Escrevente -
 A. Tabela
 284 Centro
 Goiânia - GO


 Magna Aparecida Belo
 Escrevente





República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional



Nome	MARCIO GUIMARAES NOVAIS			Registro Nacional	070696915-4
Filiação	ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS				
	MAYSA MARIA DE OLIVEIRA GUIMARAES NOVAIS				
C.P.F.	009.463.021-62	Documento de Identidade	4505567 DGPC-GO	Tipo Sang.	
Nascimento	12/05/1985	Naturalidade	GO	UF	Nacionalidade
				GO	BRASILEIRA
Crea de Registro	CREA-DF	Emissão	25/08/2014	Data de Registro	31/01/2009
Ass. Presidente	<i>[Assinatura]</i>			Registro no Crea	DF-16332/D



Valida em todo o
Território Nacional

Título Profissional
Engenheiro de Comunicações

Ass. do Profissional

Marcio G. Novais

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

04.02 – DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

PLANEX
ENGENHARIA LTDA.



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
140290193-3



Nome

ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS

Filiação

HEITOR NOVAIS COSTA

ADELIA GOMES DE NOVAIS

C.P.F.

258.546.586-15

Documento de Identidade

M-315.293 SSP-MG

Tipo Sang.

Nascimento

13/01/1956

Naturalidade

ITUIUTABA

UF

MG

Nacionalidade

BRASILEIRA

Crea de Registro

CREA-MG

Emissão

29/07/2013

Data de Registro

20/06/1979

Ass. Presidente

Ass. Presidente

Registro no Crea

MG0000023218D



Válida em todo o
Território Nacional

Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Ass. do Profissional

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DA CASA CIVIL
DETRAN - DIRETORIA DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL

MAIOR DE 65 ANOS

0348

Polegar Direito







Assinatura do Titular

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL

07.325.334-6

DATA DE EXPEDIÇÃO 05/03/2018

NOME MARIA AMELIA FACURY NOVAIS

FILIAÇÃO MARIO JOSÉ FACURY

ISMALIA RIBEIRO FACURY

NATURALIDADE SANTA JULIANA/MG

DOC. ORIGEM LIV 00082B FLS 145

C. CASM UBERABA MG

CPF 011.789.517-23

001 2 Via

DATA DE NASCIMENTO 29/10/1951

TERM 0084404

VINCULUS MEDICUS N° 1044
PRESIDENTE DO DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

0348

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

TRIGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
PLANEX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 33.049.560/0001-90
NIRE: 52202879871

ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº 23218/D, 2ª via – CREA/MG, inscrito no CPF sob o nº 258.546.586-15, residente e domiciliado na Rua T-66, Quadra 131, Lotes 13/14, Apto 1401, Setor Bueno, Goiânia-GO, CEP: 74230-140, nascido em 13/01/1956 na cidade de Ituiutaba – MG, filho de Heitor Novais Costa e Adélia Gomes de Novais;

MARIA AMÉLIA FACURY NOVAIS, brasileira, viúva, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 07.325.334-6 SCC/RJ, inscrita no CPF sob o nº 011.789.517-23, residente e domiciliada na Av. Prefeito Dulcídio Cardoso, nº 1600, Apto.1502, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 22620-311, nascida em 29/10/1951, na cidade de Zelândia-MG, filha de Mário José Facury e Ismalia Ribeiro Facury.

Únicos sócios da empresa **PLANEX ENGENHARIA LTDA**, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o nº 52202879871, inscrita no CNPJ sob o nº 33.049.560/0001-90, com sede a Av. C-231, Nº 452, Qd. 513, Lt. 03, Jardim América, Goiânia-GO, CEP: 74.290-030, resolvem por este instrumento particular, alterar parcialmente o mencionado contrato e alterações, bem como consolidar as demais cláusulas em vigor:

Cláusula Primeira – A partir desta alteração o endereço da sede passa a ser na: **Rua C- 226, Nº 22, Qd. 549, Lt. 18, Jardim América – Goiânia – Goiás, CEP: 74.290-080.**

Cláusula Segunda – Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do contrato social primitivo e alterações, não modificadas por este instrumento, sendo estas consolidadas.

CONSOLIDAÇÃO

CAPÍTULO I - DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETO, FILIAL E PRAZO DE DURAÇÃO

Cláusula Primeira – A Sociedade limitada gira sob a denominação de **PLANEX ENGENHARIA LTDA**, sendo regida pelo presente contrato social e pelas disposições legais que forem aplicáveis.

Cláusula Segunda – A sede da sociedade é na **Rua C-226, Nº 22, Qd. 549, Lt. 18, Jardim América – Goiânia – Goiás, CEP: 74.290-080**, onde receberá as comunicações de estilo.

Parágrafo Único - Para o cumprimento de seus interesses sociais, a sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências, escritórios, depósitos fechados e representações em outro ponto desta cidade, deste Estado e do Território Nacional, bem como em qualquer país com o qual o Brasil possua relações diplomáticas.

Página 1 de 5



ERTIFICO O REGISTRO EM 04/10/2018 13:37 SOB Nº 20180717324.
PROTOCOLO: 180717324 DE 03/10/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804197569. NIRE: 52202879871.
PLANEX ENGENHARIA LTDA

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
SECRETÁRIA-GERAL
GOIÂNIA, 04/10/2018
www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br

Cláusula Terceira - A sociedade tem como objeto social, a exploração das seguintes atividades: todos os ramos na construção civil, edificações, obras de arte, dragagens e drenagens, saneamento, terraplenagem, pavimentação e obras rodoviárias e ferroviárias, sinalização viária e semafórica, montagem de estrutura metálica e urbanização; loteamentos; incorporação de imóveis próprios e de terceiros; compra e venda de imóveis; locação e administração de imóveis próprios; locação de veículos, máquinas e equipamentos; prestação de serviços de engenharia consultiva e projetos; participação em outras empresas, como cotista ou acionista

Cnaes correspondentes: 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4112/0/00 - Construção de obras de arte especiais; 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4313-4/00 - Obras de terraplanagem; 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 6810-2/03 - Loteamento de imóveis próprios; 4110-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários; 6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios; 6810-2/02 - Aluguel de imóveis próprios; 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 6462-0/00 - Holdings de instituições não financeiras.

Cláusula Quarta - A sociedade iniciou suas atividades em 04 de março de 1960 e terá duração por tempo indeterminado, sendo que, sua dissolução e extinção, de forma extrajudicial, poderão dar-se por qualquer das circunstâncias citadas no artigo 1.033 da Lei 10.406/02.

Parágrafo Único - No caso de extinção, o patrimônio da sociedade deve ser devolvido aos sócios, na proporção de suas respectivas participações no capital social.

CAPÍTULO II - CAPITAL SOCIAL

Cláusula Quinta - O Capital Social é de R\$ 4.804.720,00 (quatro milhões, oitocentos e quatro mil, setecentos e vinte reais) dividido em 4.804.720 (quatro milhões, oitocentos e quatro mil, setecentos e vinte) quotas no valor unitário de R\$ 1,00 (um real), totalmente integralizados, em moeda corrente do País e assim distribuído entre os sócios

SÓCIOS QUOTISTAS	Nº COTAS	VL UNITÁRIO	VL TOTAL	%
Orlando Márcio Gomes Novais	2.402.360	1,00	2.402.360,00	50
Maria Amélia Facury Novais	2.402.360	1,00	2.402.360,00	50
TOTAIS	4.804.720		4.804.720,00	100

Página 2 de 5



ERTIFICO O REGISTRO EM 04/10/2018 13:37 SOB Nº 20180717324.
PROTOCOLO: 180717324 DE 03/10/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804197569. NIRE: 52202879871.
PLANEX ENGENHARIA LTDA

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
SECRETÁRIA-GERAL
GOIÂNIA, 04/10/2018
www.portaldopreendedorgoiano.go.gov.br

Cláusula Sexta – A responsabilidade dos sócios é restrita ao montante de suas quotas sociais sendo, porém todos solidários no que se referir às integralizações de capital.

CAPÍTULO III – DELIBERAÇÕES SOCIAIS

Cláusula Sétima – As deliberações sociais são tomadas em “reunião de sócios”. Nos termos do artigo 1.072 da lei 10.406/02 parágrafos segundo e terceiro, a convocação e as reuniões tornam-se dispensáveis, quando, todos os sócios, decidirem por escrito, sobre matéria que seria objeto de reunião.

Parágrafo Primeiro – Não havendo unanimidade dos sócios, as decisões serão tomadas na forma da legislação vigente, especialmente os artigos 1.071 e 1.076 da lei 10.406/02.

Parágrafo Segundo - As aprovações de contas da administração referidas no art. 1.078 da lei 10.406/2002 e os casos previstos na alínea “d” da cláusula décima primeira desta consolidação, serão tratados em reuniões especialmente convocadas.

CAPÍTULO IV – ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Cláusula Oitava - Compete ao sócio administrador **ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS**, a administração, gerência e utilização da denominação social da sociedade, ficando dispensado de prestar caução para o exercício das referidas funções. A denominação será usada única e exclusivamente em documentos de interesse da sociedade e proibida em fianças, avais, endossos em títulos de favor, contratos de arrendamento ou outros quaisquer documentos estranhos à sociedade, ficando o infrator responsável, pessoalmente, pela assinatura indevida.

Parágrafo Primeiro – Poderá o sócio administrador, respeitando o disposto nessa cláusula, constituir procuradores em nome da sociedade, devendo especificar o prazo e os poderes no instrumento de mandato.

Parágrafo Segundo – A responsabilidade técnica será exercida com integral autonomia pelo sócio **ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS**.

Cláusula Nona - O Administrador, quando no efetivo exercício de suas função, receberá remuneração a título de pro labore, estabelecida de comum acordo entre os sócios, remuneração essa que não poderá ser superior ao limite máximo admitido pela lei fiscal aplicável.

Cláusula Décima - Os atos dos Administradores, empregados ou procuradores da sociedade que não tenham relação com o objeto social, tais como a prestação de garantias em favor de terceiros, ficam expressamente proibidos, sendo considerados nulos e inoperantes com relação à sociedade.



Página 3 de 5



ERTIFICO O REGISTRO EM 04/10/2018 13:37 SOB Nº 20180717324.
PROTOCOLO: 180717324 DE 03/10/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804197569. NIRE: 52202879871.
PLANEX ENGENHARIA LTDA

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
SECRETÁRIA-GERAL
GOIÂNIA, 04/10/2018
www.portaldoeempreendedororgoiano.go.gov.br

Cláusula Décima Primeira – Declara o Administrador na forma da Lei, sob pena das cominações legais, e para efeitos do disposto no Artigo 1.011, § 1º, do Código Civil, que não se acha impedido de exercer a administração da Sociedade ou participar de atividades mercantis, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos e participações societárias, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular ou o sistema financeiro Nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CAPÍTULO V – EXERCÍCIO SOCIAL

Cláusula Décima Segunda – O exercício social terminará em 31 de Dezembro de cada ano. Ao fim de cada exercício, e correspondente ao mesmo, será levantado o balanço patrimonial e preparada a demonstração de resultados do exercício, nos termos da legislação aplicável.

CAPÍTULO VI – DISTRIBUIÇÃO DE RESULTADOS

Cláusula Décima Terceira – Os lucros líquidos terão a aplicação que lhes for determinada em reunião de sócios e serão partilhados entre os mesmos na proporção de suas respectivas quotas no Capital Social. Da mesma forma, em igual proporção, serão partilhados os eventuais prejuízos. Se a reunião de sócios, por unanimidade, deliberar justificadamente, pela distribuição desproporcional de Lucros, esta será permitida e acatada.

CAPÍTULO VII – CESSÃO E TRANSFERENCIA DE QUOTAS

Cláusula Décima Quarta – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CAPÍTULO VIII – DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO

Cláusula Décima Quinta – A sociedade entrará em liquidação e dissolução nos casos legais ou quando assim deliberarem os sócios em reunião. Em ambas as hipóteses, os sócios deverão eleger o liquidante que funcionará durante o período da liquidação.

Parágrafo Único – Em caso de liquidação da sociedade, os ativos deverão ser utilizados para pagar as dívidas da sociedade e o remanescente, se houver, será rateado entre os sócios em proporção ao número de quotas que cada um possuir, no mesmo padrão de moeda com que o Capital foi originalmente constituído.

Página 4 de 5



ERTIFICO O REGISTRO EM 04/10/2018 13:37 SOB Nº 20180717324.
PROTOCOLO: 180717324 DE 03/10/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804197569. NIRE: 52202879871.
PLANEX ENGENHARIA LTDA

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
SECRETÁRIA-GERAL
GOIÂNIA, 04/10/2018
www.portaldoeempreendedororgoiano.go.gov.br

CAPÍTULO IX – SAÍDA DE SÓCIO

Cláusula Décima Sexta – A morte, ausência, interdição ou exclusão de qualquer sócio não extinguirá a sociedade, que continuará com o sócio remanescente, e o representante legal do sócio ausente, falecido ou interditado.

Parágrafo Único – No caso de morte, ausência, interdição ou exclusão, os herdeiros e sucessores do sócio morto, ausente, interditado ou excluído serão admitidos na sociedade, apenas com a anuência do sócio remanescente. Caso contrário, os haveres do sócio morto, ausente, interditado ou excluído serão calculados com base no último balanço geral levantado pela sociedade, e serão deixados à disposição dos herdeiros e sucessores, para pagamento em 12 (doze) meses, escolhendo o sócio remanescente novo sócio para a sequência da sociedade.

CAPÍTULO X – DISPOSIÇÕES FINAIS

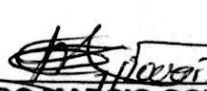
Cláusula Décima Sétima – Os casos omissos no presente Contrato Social serão regulados pelo diploma geral aplicável às sociedades limitada e outras disposições legais que lhe forem aplicáveis.

Parágrafo Único – No caso de dissolução da sociedade, uma vez pago o passivo, o ativo se reverterá em favor dos sócios, na proporção das respectivas quotas.

Cláusula Décima Oitava – Para dirimir ou controvérsias oriundas deste Contrato Social, os sócios de comum acordo, elegem o foro da Comarca da cidade de Goiânia, Estado de Goiás com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E assim por estarem justos e contratados, firmam as partes o presente instrumento em 01 (uma) via de igual teor para os mesmos fins.

Goiânia-GO, 31 de agosto de 2018.


ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS
Sócio-Administrador


MARIA AMÉLIA FACURY NOVAIS
Sócia

Página 5 de 5



ERTIFICO O REGISTRO EM 04/10/2018 13:37 SOB N° 20180717324.
PROTOCOLO: 180717324 DE 03/10/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804197569. NIRE: 52202879871.
PLANEX ENGENHARIA LTDA

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
SECRETÁRIA-GERAL
GOIÂNIA, 04/10/2018
www.portaldoeempreendedorgoiano.go.gov.br



CARTÓRIO
FRANCISCO TAVEIRA
4º REGISTRO CIVIL E TABELIONATO DE NOTAS

Av. Tocantins, 283 - Centro
CEP 74015-010 - Goiânia - GO
Telefax: 62. 3212 1030



Selo: 02001808080719094603375, 02001808080719094603375
consulte em <https://extrajudicial.tgo.jus.br/selo>

Reconheço por verdadeira as assinaturas indicadas de
ORLANDO MÁRCIO GOMES NOVAIS e MARIA
AMÉLIA FACURY NOVAIS, por terem sido apostas em
minha presença. *0136* F2HHT53N-37172-81* Dou fé.
Goiânia, 10/09/2018 - 09:39:45h. Emolumentos: R\$8,00,
Fundos Estaduais: R\$3,12, ISS: R\$0,40.

Em Test. da Verdade.

Daniella Mendes Albuquerque - Escrevente



CERTIFICO O REGISTRO EM 04/10/2018 13:37 SOB Nº 20180717324.
PROTOCOLO: 180717324 DE 03/10/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804197569. NIRE: 52202879871.
PLANEX ENGENHARIA LTDA

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
SECRETÁRIA-GERAL
GOIÂNIA, 04/10/2018

www.portaldodoempreendedorgoiano.go.gov.br

04.03 – DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

PLANEX
ENGENHARIA LTDA.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 33.049.560/0001-90 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 08/08/1966
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL PLANEX ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE DEMAIS
---	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 68.10-2-03 - Loteamento de imóveis próprios 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 64.62-0-00 - Holdings de instituições não-financeiras
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R C 226	NÚMERO 22	COMPLEMENTO QUADRA549 LOTE 18
------------------------------	---------------------	---

CEP 74.290-080	BAIRRO/DISTRITO JARDIM AMERICA	MUNICÍPIO GOIANIA	UF GO
--------------------------	--	-----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO COMPRAS@PLANEXENGENHARIA.COM.BR	TELEFONE (62) 3212-8706
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 26/12/2003
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **07/01/2022** às **10:35:26** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Sistema Integrado de Informações sobre Operações
Interestaduais com Mercadorias
SINTEGRA / ICMS
**Consulta Pública ao Cadastro
ESTADO DE GOIÁS**



Nota de esclarecimento ao contribuinte

CADASTRO ATUALIZADO EM :10/06/2021 - 14:01:11

IDENTIFICAÇÃO CONTRIBUINTE

CNPJ: 33.049.560/0001-90 INSCRIÇÃO ESTADUAL - CCE : 10.354.833-5
NOME EMPRESARIAL:
PLANEX ENGENHARIA LTDA
CONTRIBUINTE?
NÃO

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

LOGRADOURO:
RUA C226
NÚMERO: 22 QUADRA: 549 LOTE: 18 COMPLEMENTO:
BAIRRO:
JARDIM AMERICA
MUNICÍPIO: GOIANIA UF: GO
CEP: 74290080

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

ATIVIDADE ECONÔMICA:

ATIVIDADE PRINCIPAL

4211101 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

ATIVIDADE SECUNDÁRIA

4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM

6810203 - LOTEAMENTO DE IMÓVEIS PRÓPRIOS

UNIDADE AUXILIAR:

CONDIÇÃO DE USO:

DATA FINAL DE CONTRATO:

REGIME DE APURAÇÃO:

NORMAL

SITUAÇÃO CADASTRAL VIGENTE:

ATIVO - HABILITADO

DATA DESTA SITUAÇÃO

CADASTRAL:
21/06/2005

DATA DE CADASTRAMENTO:
01/10/2002

OPERAÇÕES COM NF-E:
HABILITADO

OBSERVAÇÕES

* OS DADOS ACIMA SÃO BASEADOS EM INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CONTRIBUINTE, ESTANDO SUJEITOS A POSTERIOR CONFIRMAÇÃO PELO FISCO

* O CAMPO DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL, REFERE-SE AO PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE A ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO CADASTRAL REALIZADA ANTES DE 04/2009 ATÉ A PRESENTE DATA.

DATA DA CONSULTA: 10/06/2021 14:01:11

[Acessar cadastro de outro Estado](#) - [Nota de esclarecimento ao contribuinte](#)

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA
SECRETARIA DE FINANÇAS
CADASTRO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS



DENOMINAÇÃO - LOCAL DAS ATIVIDADES
INSCRIÇÃO

VALIDADE

SITUAÇÃO DO CADASTRO

PARALIZAÇÃO

2987589

26/12/2022

ATIVO

NOME OU RAZÃO SOCIAL
 PLANEX ENGENHARIA LTDA

NOME DE FANTASIA

ENDEREÇO
 R C226 NUM 22 QD 549 LT 18 - BRO JARDIM AMERICA

INFORMAÇÕES GERAIS

NATUREZA JURÍDICA
 SOCIEDADE EMP. LIMITADA
ESCRITA CONTÁBIL
 NAO

ABERTURA
 21/12/2010

ÚLTIMO EVENTO
 22/04/2019

NATUREZA
 CORRECAO ALTERACAO

INCENTIVO/REGIME

ORIGEM
 CADASTRO
ISENTO/IMUNE
 NAO

TRIBUTOS
 ISS/TX/TS

ALVARÁ FUNCIONAMENTO
 01059/2019

SUBST. TRIBUTÁRIO
 SIM

IDENTIFICAÇÃO - PESSOA JURÍDICA

CNPJ
 33.049.560/0001-90

INSCRIÇÃO ESTADUAL
 103548335

INSCRIÇÃO COMERCIAL
 52180717324

REGISTRO
 JUCEG

NUM. SÓCIOS
 2

NUM. EMPREGADOS
 8

ATIVIDADES EXECUTADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
412040000	Construcao de edificios
421200000	Construcao de obras-de-arte especiais
429100000	Obras portuarias, maritimas e fluviais
422270100	Construcao de redes de abastecimento de agua, coleta de esgoto e construcoes correlatas, exceto obras de irrigacao
431340000	Obras de terraplenagem
421110100	Construcao de rodovias e ferrovias
421110200	Pintura para sinalizacao em pistas rodoviaras e aeroportos
432910400	Montagem e instalacao de sistemas e equipamentos de iluminacao e sinalizacao em vias publicas, portos e aeroportos
429280100	Montagem de estruturas metalicas
421380000	Obras de urbanizacao - ruas, pracas e calçadas
681020300	Loteamento de imoveis proprios
411070000	Incorporacao de empreendimentos imobiliarios
681020100	Compra e venda de imoveis proprios
681020200	Aluguel de imoveis proprios
773220100	Aluguel de maquinas e equipamentos para construcao sem operador, exceto andaimes
711200000	Servicos de engenharia
646200000	Holdings de instituicoes nao-financeiras

PESSOA FÍSICA RESPONSÁVEL PERANTE A PREFEITURA

NOME	CPF	ENDEREÇO
ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS	25854658615	R T66 NUM 1401 QD 131 LT 13/14 - SET BUENO

ASSUMO TOTAL RESPONSABILIDADE PELAS INFORMAÇÕES PRESTADAS

DATA INCLUSÃO	ÚLTIMA ALTERAÇÃO	N. PROCESSO
22/02/2011	21/01/2020	

EM 22/04/2019 EFETUOU CORRECAO ALTERACAO

DOCUMENTO EMITIDO VIA
 INTERNET, CONFORME ATO
 NORMATIVO 003/2011 - GAB

DOCUMENTO NÃO VÁLIDO COMO ALVARÁ



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: PLANEX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 33.049.560/0001-90

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:25:17 do dia 02/08/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 29/01/2022.

Código de controle da certidão: **AC45.866C.B173.82C0**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**ESTADO DE GOIAS
SECRETARIA DE ESTADO DA ECONOMIA
SUPERINTENDENCIA EXECUTIVA DA RECEITA
SUPERINTENDENCIA DE RECUPERACAO DE CREDITOS**

CERTIDAO DE DEBITO INSCRITO EM DIVIDA ATIVA - NEGATIVA

NR. CERTIDÃO: Nº 30374895

IDENTIFICAÇÃO:

NOME:

PLANEX ENGENHARIA LTDA

CNPJ

33.049.560/0001-90

DESPACHO (Certidao valida para a matriz e suas filiais):

NAO CONSTA DEBITO

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

FUNDAMENTO LEGAL:

Esta certidao e expedida nos termos do Paragrafo 2 do artigo 1, combinado com a alinea 'b' do inciso II do artigo 2, ambos da IN nr. 405/1999-GSF, de 16 de dezembro de 1999, alterada pela IN nr. 828/2006-GSF, de 13 de novembro de 2006 e constitui documento habil para comprovar a regularidade fiscal perante a Fazenda Publica Estadual, nos termos do inciso III do artigo 29 da Lei nr.8.666 de 21 de junho de 1993.

SEGURANÇA:

Certidao VALIDA POR 60 DIAS.

A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereco:

<http://www.sefaz.go.gov.br>.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Publica Estadual inscrever na divida ativa e COBRAR EVENTUAIS DEBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

VALIDADOR: 5.555.436.625.845

EMITIDA VIA INTERNET

SGTI-SEFAZ:

LOCAL E DATA: GOIANIA, 4 JANEIRO DE 2022

HORA: 17:35:8:7



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MOBILIÁRIOS - REGULARIDADE FISCAL
NÚMERO DA CERTIDÃO: 8.649.587-9**

Prazo de Validade: até 03/04/2022

INSCRIÇÃO : 298.758-9
NOME : PLANEX ENGENHARIA LTDA
CPF/CNPJ : 33.049.560/0001-90
ENDEREÇO : R C226 22
SETOR : BRO JARDIM AMERICA
ATIVIDADE : PRESTACIONAL/OUTROS

Certifica-se que até a presente data **NÃO CONSTA DÉBITO VENCIDO OU A VENCER** referente aos tributos de natureza mobiliária desta inscrição, nos termos do artigo 203 da Lei Municipal nº 5.040/1975 (C.T.M), atualizado.

Esta **CERTIDÃO** refere-se exclusivamente a contribuinte inscrito no Cadastro de Atividades Econômicas do Município de Goiânia, não abrangendo dívidas de natureza tributária imobiliária ou não tributária.

A **CERTIDÃO** ora fornecida não exclui o direito da Fazenda Pública Municipal, cobrar, em qualquer tempo, os débitos que venham a ser apurados pela autoridade administrativa, nos termos do artigo 204 , parágrafo 1º da Lei Municipal nº 5.040/1975 (C.T.M.), atualizado.

A validade desta Certidão é estabelecida no artigo 1º do Decreto nº 1.733 de 3 de março de 2021.

GOIANIA(GO), 4 DE JANEIRO DE 2022

ESTA CERTIDÃO É GRATUITA E EMITIDA ELETRONICAMENTE, E DEVERÁ SER VALIDADA PARA CONFIRMAÇÃO DA SUA AUTENTICIDADE, NO ENDEREÇO ELETRÔNICO www.goiania.go.gov.br. QUALQUER RASURA OU EMENDA INVALIDARÁ ESTE DOCUMENTO.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 33.049.560/0001-90

Razão Social: PLANEX ENGENHARIA LTDA

Endereço: R C226 22 Q 549 L18 / JARDIM AMERICA / GOIANIA / GO / 74290-080

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 26/12/2021 a 24/01/2022

Certificação Número: 2021122600251579276967

Informação obtida em 04/01/2022 17:34:10

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PLANEX ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 33.049.560/0001-90

Certidão nº: 23346879/2021

Expedição: 02/08/2021, às 10:23:16

Validade: 28/01/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PLANEX ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **33.049.560/0001-90**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

04.04- DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

PLANEX
ENGENHARIA LTDA.



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
 Estado de Goiás

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.: 39532/2021-INT

Válida até: **09/03/2022**

Razão social.: **PLANEX ENGENHARIA LTDA**
 Sede.....: **RUA C-226 N 22 QD 549 LT 18**
JARDIM AMERICA
 Cidade.....: **GOIANIA** UF: **GO**
 Capital.....: **R\$ 4.804.720,00**
 Registro nr.: **6991/RF** Data do registro....: **22/09/1998**
 CNPJ.....: **33.049.560/0001-90**

OBJETIVOS SOCIAIS:

TODOS OS RAMOS NA CONSTRUCAO CIVIL, EDIFICACOES; OBRAS DE ARTE; GRAGAGENS E DRENAGENS; SANEAMENTO; TERRAPLENAGEM; PAVIMENTACAO E OBRAS RODOVIARIAS E FERROVIARIAS; SINALIZACAO VIARIA E SEMAFORICA; MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA E URBANIZACAO; LOTEAMENTOS; INCORPORACAO DE IMOVEIS PROPRIOS E DE TERCEIROS; COMPRA E VEDA DE IMOVEIS; LOCACAO E ADMINISTRACAO DE IMOVEIS PROPRIOS; LOCACAO DE VEICULOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS; PRESTACAO DE SERVICOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E PROJETOS; PARTICIPACAO EM OUTRAS EMPRESA, COMO COTISTA OU ACIONISTA.

R E S P O N S Á V E I S T É C N I C O S

Nome.....: **GUSTAVO GUIMARAES NOVAIS**
 Título(s):
ENGENHEIRO CIVIL
 Carteira.....: **125305/D-SC** Visada no CREA-GO em: **14/02/2014**
 Data admissão: **05/03/2014**
 Atribuições...: **ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA**

Nome.....: **GUSTAVO OLIVEIRA DE ALMEIDA**
 Título(s):
ENGENHEIRO AGRONOMO
 Carteira.....: **18957/D-GO** Data da Expedição : **29/06/2011**
 Data admissão: **29/08/2011**
 Atribuições...: **ARTIGO 5. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.**

Nome.....: **ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS**
 Título(s):
ENGENHEIRO CIVIL
 Carteira.....: **23218/D-MG** Visada no CREA-GO em: **11/12/1996**
 Data admissão: **22/09/1998**

----- Continua...



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Estado de Goiás

CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO N.: 39532/2021-INT

PAG:02

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

Nome.....: PEDRO ALEXANDRE SILVA TEIXEIRA

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA

Carteira.....: 13772/D-GO

Data da Expedição : 31/08/2007

Data admissão: 23/03/2020

Atribuições...: ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL 5194/66, ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, SEM PREJUIZO DAS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NOS ARTS. 28 E 29 DO DEC. 23569/33 EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS, E PONTES.

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o CREA-GO.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

OBS.: a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.

b) A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualização do registro.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às **11:29:44** hs do dia **09/11/2021** (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: **02AD541384**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

F I M



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Estado de Goiás

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.: 39539/2021-INT

Válida até: **09/03/2022**

Nome.....: PEDRO ALEXANDRE SILVA TEIXEIRA

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA

Carteira....: 13772/D-GO Data da Expedição: 31/08/2007

RNP.....: 1000462900

Atribuições.: ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL 5194/66, ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, SEM PREJUIZO DAS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NOS ARTS. 28 E 29 DO DEC. 23569/33 EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS, E PONTES.

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 11:53:19 hs do dia 09/11/2021 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 03F4442799

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- F I M -----



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Estado de Goiás

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.: 39538/2021-INT

Válida até: **09/03/2022**

Nome.....: **GUSTAVO OLIVEIRA DE ALMEIDA**

Título(s):

ENGENHEIRO AGRONOMO

Carteira....: **18957/D-GO**

Data da Expedição: **29/06/2011**

RNP.....: **1009760270**

Atribuições.: **ARTIGO 5. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.**

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às **11:51:18** hs do dia **09/11/2021** (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: **0335742678**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- F I M -----



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Estado de Goiás

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.: 39540/2021-INT

Válida até: 09/03/2022

Nome.....: ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

Carteira.....: 23218/D-MG

Data da Expedição: 08/08/1980

Visto.....: 10853/V

Data do Visto: 11/12/1996

RNP.....: 1402901933

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

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 11:55:06 hs do dia 09/11/2021 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 03FF242906

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- F I M -----



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Estado de Goiás

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.: 39535/2021-INT

Válida até: **09/03/2022**

Nome.....: **GUSTAVO GUIMARAES NOVAIS**

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

Carteira.....: **125305/D-SC**

Data da Expedição: **31/01/2014**

Visto.....: **28061/V**

Data do Visto: **14/02/2014**

RNP.....: **2512854744**

Atribuições.: **ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA**

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às **11:48:40** hs do dia **09/11/2021** (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: **0323B42520**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- F I M -----



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620140002133

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS
Registro: 5060437355-SP RNP: 1402901933
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 92221220140161298 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 06/02/2014 Baixada em: 10/02/2014
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220080557849
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: PLANEX ENGENHARIA LTDA

Contratante: DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM CNPJ: 43.052.497/0001-02
AVENIDA DO ESTADO No.: 777
Complemento: DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM.... Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901 . PAIS: BRASIL
Contrato: 15501-9 Celebrado em : 05/03/2009
Vinculado à ART: 92221220121551943, 92221220090774573, 92221220121720931, 92221220130157884, 92221220140175561, 92221220140175686
Valor do Contrato: R\$ 7.251.107,99 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: ESTRADA VICINAL V.6(MPA 060) E V.7 No.:
Complemento: VICINAIS MONTE AZUL PTA-PARAISO E CAJOBI-EMBAUBA-PARAISO.... Bairro: ZONA RURAL

Cidade: Monte Azul Paulista UF: SP CEP: 14730000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 14/06/2008 Conclusão Efetiva: 13/04/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Recapeamento, Rodovias. 36,30 quilômetro.

Informações Complementares

Termo de Aditamento Contratual no valor de R\$ 1.694.710,94.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) 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.2620140002133
13/03/2014 12:26:55
Jxg550snUCyUC63



Engº Civil José Galdino B. da Cunha Jr.
Chefe da UGI - Ribeirão Preto
Portaria nº 01/10 - SUPOPE

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

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

A CAT é válida em todo 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-SP (www.creasp.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Rua JOAO PENTEADO, 2237 JARDIM SÃO LUIZ Ribeirão Preto-SP, CEP 14020180
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

PAG. 1
02/12/11

A ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO DA DIRETORIA DE ENGENHARIA DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO, DER/SP - CNPJ Nº 43.052.497/0001-02, NO EXERCÍCIO DAS FUNÇÕES QUE LHE FORAM ATRIBUÍDAS, NA PORTARIA SUP-DER-017 DE 21/03/1991 E PORTARIA SUP-DER-019 DE 19/04/2005, A PEDIDO DO INTERESSADO E COM BASE NAS INFORMAÇÕES DA SEÇÃO DE ORIENTAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS CONTRATADAS, ATESTA O SEGUINTE:

DADOS GERAIS

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

OBJETO: EXECUCAO DAS OBRAS E SERVICOS DE RECUPERACAO DAS ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SAO PAULO, COMPONENTES DO PROGRAMA "PRO VICINAIS" - 2A. ETAPA, DR-14, LOTE 13, VICINAIS V6 E V7, EXTENSAO DE 36,3 KM.

CONTRATADA
PLANEX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 33.049.560/0001-90

MEDIÇÕES PERÍODO
001 A MF 14/06/08 A 13/04/09

ENG.RESP.TEC. ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS
ENG.PREPOSTO CIVIL JOAO MANOEL LIGABO DE CARVALHO

001 A MF 14/06/08 A 13/04/09
001 A MF 14/06/08 A 13/04/09

PRAZO CONTRATUAL: 10 MESES
VALOR DO CONTRATO NA DATA BASE:
VALOR INICIAL R\$ 7.251.107,99
VALOR COM ADITIVO R\$ 8.945.818,93
DATA BASE: 03/08

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICADA DE SERVIÇO TÉCNICO EXPEDIDA Nº 262.106.1133 CREA-SP SOB Nº 262.106.1133

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO, COMPONENTES DO PROGRAMA "PRO VICINAL - 2ª ETAPA, COMPREENDENDO O LOTE 13 - DR.14:
* V.6 - ESTRADA VICINAL MPA 060 QUE LIGA MONTE AZUL PAULISTA - PARAÍSO, COM 14,3 KM DE EXTENSÃO, NOS MUNICÍPIOS DE MONTE AZUL PAULISTA E PARAÍSO;
* V.7 - ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO ENTRE CAJOBI - EMBAÚBA E PARAÍSO, COM 22,0 KM DE EXTENSÃO, NOS MUNICÍPIOS DE CAJOBI, EMBAÚBA E PARAÍSO. EDITAL Nº 004/2008-CI.

FORAM EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONTRATO OS SERVIÇOS E QUANTIDADES A SEGUIR:

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

21.05 DEMOLICAO/REMOCAO, CONFORME SECAO 7.05 DO MANUAL DE NORMAS.

21.05.07 DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. #####8.640,00 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONTA MARTA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

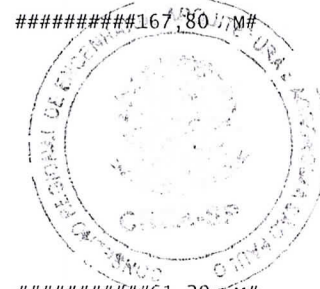
PAG. 2

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

21.08.03 LIMPEZA DE BUEIROS D=100 CM
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA
COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUI-
PAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECES-
SARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS
COMO: HIDROJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO
ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANS-
PORTE ATE O BOTA FORA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO.



21.08.05 LIMPEZA DE BUEIROS D=150 CM
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA
COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUI-
PAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECES-
SARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS
COMO: HIDROJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO
ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANS-
PORTE ATE O BOTA FORA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO.

#####167,80 M#
#####61,20 M#
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
TÉCNICO EXISTENTE NESTA
CREA-SP SOB Nº 20201401133
RIBEIRÃO PRETO, 13/08/2011
Atenua Romgueda
Artemia R. Rodrigues
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 300

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

22.01 LIMPEZA DO TERRENO
22.01.01 LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA
COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUI-
PAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO
DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGE-
TAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS E RAIZES.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSI-
DERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.

#####173.250,00 M2#

22.02 ESCAVACAO DE MATERIAL.
22.02.01 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM EN-
CARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A
EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTA-
DO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA
DE TERRAPLENAGEM; EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PA-
RA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE
PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO
MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU
AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VO-
LUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O
FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE
ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE
CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E
O SOLO COMPACTADO.

#####56.056,00 M3#

22.02.06 CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA
PRELIMINARES

#####20.790,00 M3#

ENG. JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

PAG. 3

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíSO OS EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICAÇÕES.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³), SENDO CONSIDERANDO A ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESURA EQUIVALENTE A 30 CM.



22.02.09

ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA
PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíSO TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERAÇÕES DE CONFORMAÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZAÇÃO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERÃO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO NO CORTE NA CAVA.

#####43.120,00 M3#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE TÍTULO TÉCNICO EM PLANO NESTA DATA
CREA-SP 508 1326201400 132

RIDEIRÃO PRETO, 13/03/2011

Artemio Romualdo de Almeida

Artemio Romualdo de Almeida

Téc. de Edifícios e Obras de Arte

CREA-SP - Reg. nº 1326201400

22.03

22.03.01

TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO.

TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M³ X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

#####28.028,00 M3*KM#

22.03.02

TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 2 KM

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M³ X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O

#####56.056,00 M3*KM#

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SÔNIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.11

TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM PRELIMINARES

NOS PRECOS UNITARIOS ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O MESMO VOLUME OBTIDO PARA A CARGA DO MATERIAL DE LIMPEZA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O CENTRO DE GRAVIDADE DA AREA DE PROJECCAO HORIZONTAL DE LIMPEZA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.

#####20.790,00 M3*KM#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE REGISTRO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA POR CREA-SP SOB Nº 262014/2011

RIBEIRÃO PRETO, 13/03/2011
Artemisa Rodrigues Matarazzo
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 262014

F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.02

MELHORIA / PREPARO SUB-LEITO.

NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE REGULARIZACAO, ACRESCIMO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E QUAISQUER OUTRAS OPERACOES, VISANDO CONFORMAR O LEITO ESTRADAL. A MEDICAO DOS SERVICOS SERA EFETUADA EM METROS QUADRADOS DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO E CONFIRMADA PELA FISCALIZACAO.

23.02.01

MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL

PRELIMINARES

NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

#####62.208,00 M2#

23.03

REFORCO DO SUB-LEITO, CONFORME A SECAO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.

23.03.01

REFORCO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO PRELIMINARES

NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJAVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVACAO DO MATERIAL ESCOLHIDO, A CARGA NOS VEICULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

#####9.331,20 M3#

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SÔNIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

PAG. 5

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 23 PAVIMENTACAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICACAO.

23.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REFORÇO DE SUB-LEITO
POR M3 X KM, CONFORME SECAO 3.03 DO MANUAL DE NOR-
MAS.

23.03.02.03 REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5 KM.

REF ORCS SUB
PRFI TMTNARFS

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLT (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTA PELA FISCALIZAÇÃO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO.

23.03.04 REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR

NORMAL

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUÇÃO DO REFORÇO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A HOMOGENEIZAÇÃO, UMIDIFICAÇÃO OU AEREAÇÃO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSÁRIO E A RECOMPOSIÇÃO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUÇÃO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSÕES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04 SUB-BASE OU BASE.

23.04.02 SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA, NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA TRANSPORTES ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. OS SERVICOS SERAO MEDIDOS EM METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04.02.07 SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZAÇÃO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/006.

MEDICAO

O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METROS CÚBICOS (M³) DE CAMADA ACABADA.

23.05 IMPRIMADURA BETUMINOSA.

23.05.01 IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE

PRELIMINARES

#####46.656,00 M3*KM#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE REGISTRO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA, POR CREA-SP SOB Nº 262014/CA-2153

RIBEIRÃO PRETO, 13/03/2011
 Antenor de Moraes
 Artamista de língua Mãe
 Téc. de Serviços Administrativos
 CREA-SP - Reg. nº 32.111

#####7.177,85 M3#

#####9.331.20 M3#

#####62.208,00 M2#

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

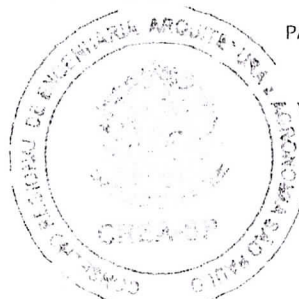
ATESTADO 0938/2011

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 23 PAVIMENTACAO

PAG. 6



NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO EXPLÍCITA NESTA DATA, 13/03/2014, CREA-SP SOB Nº 262014/01 1133

RUBRICADO EM 13/03/2014
RUBRICADO EM 13/03/2014
#####331.478,00 M2#
Artemisa R. Rodrigues Maki
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 2.000

23.05.02

IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA.

23.05.03

IMPRIMADURA BETUMINOSA AUXILIAR DE LIGACAO PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, O ARMAZENAMENTO, AS PERDAS, O AQUECIMENTO, O TRANSPORTE E A APLICACAO DO MATERIAL BETUMINOSO, AS OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA, BEM COMO AS REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE EVENTUAIS DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS OU AINDA POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE ESTRUTURAL. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EXECUTADO, OBEDECENDO-SE AS DIMENSÕES E TAXAS DE APLICACAO INDICADAS PELO PROJETO E ESPECIFICACOES DE SERVICO.

#####198.000,00 M2#

23.08

23.08.03

CONCRETO ASFALTICO

CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - GRADUACAO C COM DOP

23.08.03.03

CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. C COM DOP.

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO,

#####12.202,61 M3#

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603-
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 23 PAVIMENTACAO

PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.02

24.02.08

ESCAVACAO PARA IMPLANTACAO DA OBRA DE ARTE
ESCAVACAO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATE 2M.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOS DE TRANSPORTADORES NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATE O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ESCAVADO, MEDIDO CORTE OU NA CAVA.

24.05

24.05.01

FORMA PARA CONCRETO
FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

24.06

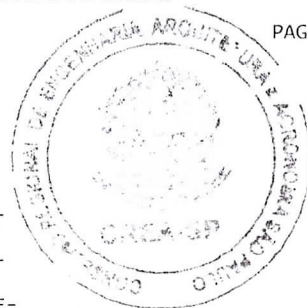
24.06.02

ACO PARA CONCRETO ARMADO
BARRA DE ACO CA-50.
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTES, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE



PAG. 7

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ATENDIMENTO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140002133

RIBEIRÃO PRETO, 13/03/2011
Atenciosamente,
Téc. de Serviços Administrativos
#####220,50 M3#
P. Reg. nº 2.005

#####325,90 M2#

#####19,00 KG#

ENG. JORGE MASAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP-0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

PAG. 8

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

ACORDO COM A NBR 7480.

24.07
24.07.01

CONCRETO
CONCRETO FCK 10 MPA.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CÚBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

#####0,70 M3#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE TÉCNICA EXPEDIDA NESTA DATA POR CREA-SP SOB Nº 26201400733
RIBEIRÃO PRETO, 13/08/2011
Artur de Aguiar Rodrigues
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 131.111

24.07.02

CONCRETO FCK 15 MPA.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS; AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

#####450,00 M3#

24.07.05

CONCRETO FCK 25 MPA.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS; AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

#####0,70 M3#

24.09
24.09.03

ENROCAMENTO PEDRA
ENROCAMENTO PEDRA JOGADA.
PRELIMINARES

#####3,50 M3#

ENG. JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES

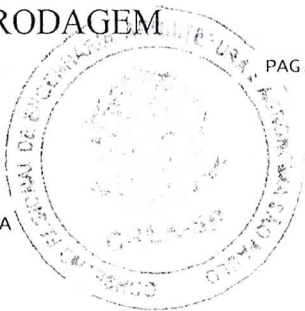
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM



PAG. 9

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUÇÃO, BEM COMO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVIÇOS DEREGULARIZAÇÃO E PREPARO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CÚBICO DE ENROCAMENTO ACABADO, CONFORME O PROJETO.

24.11 ALVENARIA, CONFORME SEÇÃO 8.14 DO MANUAL DE NORMAS POR M3 DE ALVENARIA EXECUTADA. ARGAMASSA, POR M3 OU M2 COMPREENDENDO O PREPARO E A APLICAÇÃO.

24.11.05 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO. PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSÁRIOS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ASSENTADO NAS DIMENSÕES DO PROJETO.

24.11.07 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP. 2CM. #####5,25 M2#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, PERDAS, ANDAIMES, ACABAMENTO, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ALÉM DE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A SUA COMPLETA EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSÁRIOS. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), NAS DIMENSÕES DO PROJETO, NÃO CONSIDERANDO ÁREAS INDIVIDUAIS NÃO ARGAMASSA DAS SUPERIORES A 1,00 M2.

24.12 ENCHIMENTO DE VALAS
24.12.01.02 ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3 E 4. #####176,40 M3#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO; MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO.

24.12.09 COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS. #####770,00 M2#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODAS AS OPERAÇÕES DE COMPACTAÇÃO, BEM COMO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE SUPERFÍCIE ACABADA.

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE REGISTRO TÉCNICO EXISTENTE NESTA EMPRESA. CREA-SP SOB Nº 262014063333
RIBEIRÃO PRETO 13/03/2011
#####3,90 M3#
Artemisa Rodrigues de Jesus
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 0600553025



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

PAG. 10

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.13 VALETA
24.13.01 VALETA SECAO TRANSVERSAL ATE 0,50M2 1 CATEGORIA.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS SERVICOS DE
ESCAVACAO MANUAL, COMPACTACAO MANUAL, EQUIPAMENTOS
E TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSA-
RIA PARA A PERFEITA EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO.

#####450,65 M3#

24.14 MANTA GEOTEXTIL
24.14.01 - MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA.
24.14.01.03 MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA COM RESIST. A TRACAO
9 KN/M.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS
DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUCAO DO SERVI-
CO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO(M2), CONFOR-
ME O PROJETO.

#####1:344,00 M2#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ATENDIMENTO
TÉCNICO EXIBIDA NESTA DATA, DO
CREA-SP SOB Nº 262014012133

RIBEIRÃO PRETO, 13/08/2011
Antônio R. B. Gomes
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 262014012133

24.15 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO (PERFURADO OU
NAO) DE CONCRETO, CERAMICO, PVC, PEAD
24.15.16 DUTO CORRUGADO PEAD 0,10M.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSO-
RIOS, JUNCOES, MATERIAIS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS
SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEI-
TA EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO
COLOCADO.

#####420,00 M#

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.01 PLACA
28.01.04 - FORNECIMENTO DE PLACA DE ACO GT + GT.
28.01.04.01 FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO
DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPE-
CIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO
NEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A
ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNA-
DO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-
CA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E
ARMAZENADA.

#####375,00 M2#

28.01.24 COLOCACAO DE PLACAS
28.01.24.01 COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA - SOLO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMEN-

#####375,00 M2#

ENG. JORGE MASA AKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

PAG. 11

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

TOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.

28.03
28.03.02

SINALIZACAO HORIZONTAL.
SINALIZACAO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.

#####14.720,00 M2#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE REGISTRO TÉCNICO EXIBIDA NESTA DATA.
CREA-SP SOB Nº 262.014.000/2011

RIBEIRÃO PRETO, 13/03/2011
Artemisa de Figueiredo
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 262.014/2011

28.03.13

TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

#####4.638,00 UN#

28.03.14

TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

#####2.319,00 UN#

28.06
28.06.10

ELEMENTOS DE SEGURANCA E ACESSORIOS
SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.

#####1.312,50 M#

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

PAG. 12

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.08.01 CONFECCAO, MONT. E INST. DE PLACA 4X3 M. PRELIMINARES #####4,00 UN#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO), ENCARGO SOCIAL, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PLACA INSTALADA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO DO DER/SP.

O PRESENTE DOCUMENTO E INTEGRANTE DA CERTIDAO DE ATENDIMENTO TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA.

262014000133

CREA-SP SOB Nº 13/03/2014

RIBEIRÃO PRETO

28.08.02 MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL 4X3 M. PRELIMINARES #####36,00 MANUT.XM#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO), ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR MANUTENCAO AO MES (MANUT X MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER/SP.

Atenuio de campo
Artemisa R. Loggia
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 360

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01 PLANTIO DE GRAMA
30.01.01 GRAMA EM PLACA SEM ADUBO. #####70.906,00 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. ESTA EXCLUSO O FORNECIMENTO DE ADUBO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SERA INCLUIDO NA MEDICAO 80% DA AREA PLANTADA E OS 20% RESTANTES APOS A EFETIVA PEGA.

30.01.08 IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL. #####141.812,00 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHAO IRRIGADEIRA NECESSARIO PARA A EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA EFETIVAMENTE IRRIGADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

36.01 ESTA FASE TEM POR OBJETIVO PADRONIZAR A INSTALACAO DOS CANTEIROS (OBRAS TEMPORARIAS), PROCURANDO ESTABELECE-LOS PADROES MINIMOS E LIMITADOS ESTRITAMENTE AS EDIFICACOES DE APOIO NECESSARIAS, DADA AS CONDICAOES IMPACTANTES PROVOCADAS NO MEIO FISICO. DEVERA SER PREVISTO AS CONDICAOES DEFINIDAS EM CADA TIPO DE CANTEIRO DE ACORDO COM O VALOR DA OBRA E DAS REAIS NECESSIDADES, SEGUINDO SEMPRE AS INSTRUCOES AMBIENTAIS ESPECIFICAS, ITEM 4.1, VOLUME 3 E LICENCIAMENTO/AUTORIZACOES ESPECIFICAS, ITEM 3.4,

ENG. JORGE MASAHI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

PAG. 13

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

VOLUME 2 DAS "INSTRUÇÕES AMBIENTAIS PARA EMPREEN-
DIMENTOS RODOVIÁRIOS DO DER/SP".
RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA - SERÃO DE TOTAL
RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA, A INSTALAÇÃO, A
OPERAÇÃO, A MANUTENÇÃO E A DESMOBILIZAÇÃO DO CAN-
TEIRO, SEMPRE COM APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO FISCAL
DO DER.

36.01.01

CANTEIRO TIPO I - OBRAS DE GRANDE PORTE - CUSTO
2,5% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MÍNIMO POR:
ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO (EMPREITEIRA) - EDIFÍCIO
COM ÁREA MÍNIMA DE 120M². COM ACOMODAÇÕES PARA
ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TÉCNICO ADMINIS-
TRATIVO, COM CIRCULAÇÃO, LAVATÓRIO E COPA.
ESCRITÓRIO DE SERVIÇO E FISCALIZAÇÃO - EDIFÍCIO
COM ÁREA MÍNIMA DE 40M² PARA ACOMODAR TODO PESSOAL
TÉCNICO DA EMPREITADA E DA FISCALIZAÇÃO.
PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO, COM ÁREA MÍNIMA DE
20M² PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DO CANTEIRO,
ALÉM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO.
ALMOXARIFADO GERAL - COM ÁREA MÍNIMA DE 70M² PARA
ATENDER: ESTOCAGEM DE MATERIAL, ALÉM DE ESCRITÓRIO
EXPEDIENTE E FERRAMENTARIA.
LABORATÓRIO DE CAMPO - COM ÁREA DE 30M², COM ACO-
MODAÇÕES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA
CHE, COM ARMÁRIOS.
PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO COM ÁREA MÍNIMA DE
20M² PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DO CANTEIRO,
ALÉM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO.
VESTIÁRIO/SANITÁRIOS COM ÁREA MÍNIMA DE 40M² PARA
ATENDIMENTO DA MÃO DE OBRA ALOJADA E NÃO ALOJADA
NA OBRA.
CENTRAL DE FORMA E ARMAÇÃO COM ÁREA MÍNIMA DE 80M²
PARA ATENDER A PRE-FABRICAÇÃO DE PAINEIS DE FOR-
MAS, ALÉM DO CORTE E DOBRAGEM DAS ARMADURAS PARA
AS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E DRENAGEM.
OFICINA, ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS, POSTO DE LUBRI-
FICAÇÃO E LAVAGEM COM ÁREA MÍNIMA DE 100M² PARA
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E ABRIGO DE E-
QUIPAMENTOS DA OBRA.
OUTROS GALPÕES PARA INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CON-
CRETO, ARGAMASSA, BRITAGEM, ETC.
INFRA-ESTRUTURA: REDE DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA
ELÉTRICA, ARRUAAMENTOS.

36.01.01.01

CUSTO DE 2,5% DO VALOR DAS OBRAS.
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60%
DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I.
SERÁ MEDIDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, E DE ACOR-
DO COM O ANDAMENTO DAS INSTALAÇÕES DO CANTEIRO.

#####1,00 GLOBAL#

36.01.01.02

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO TIPO I - CORRES-
PONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CAN-
TEIRO TIPO I.
SERÁ MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE
O PRAZO CONTRATUAL.

#####1,00 GLOBAL#

36.01.01.03

DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A
5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO
TIPO I.
SERÁ MEDIDO NA MEDIÇÃO FINAL, APÓS A DESMONTAGEM
DO MESMO.

#####1,00 GLOBAL#

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA
26/04/2011
RIBEIRÃO PRETO, 13/04/2011
Artemisa Rodrigues Maia
Téc. de Serviços Administrativos



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0938/2011

CONTRATO : 15501-9

INTERESSADO: PLANEX LTDA

OBSERVAÇÃO:

TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PREPOSTO OS SEGUINTE PROFISSIONAIS:

- RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº CIVIL ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS
CREA/SP Nº 5060437355; RNP Nº 1402901933
- PREPOSTO
ENGº CIVIL JOÃO MANOEL LIGABO DE CARVALHO
CREA/SP Nº 1400029295; RNP Nº 1203845170

INFORMAÇÕES DA COT 14 ÀS FLS. 39 DO PROCESSO PR. 006.727/DR.14/11
DATA DA EMISSÃO DO ATESTADO: 02/12/11
ESTE ATESTADO CONTÉM 14 FOLHAS.

* 50 Oficial Reg. C.R.P.N. 5ª Subd. Sta. Engênia *
* * * * *
* ENG. JORGE MASAACKI SAKAI *
* CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS *
* CREA-SP 0601810603 *
* CPF 67939384872 *
* * * * *
* ENG. SONIA MARIA MARCITELLI *
* RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA *
* ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO *
* CREA-SP 0600553025 *
* CPF 62498568891 *

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620140002132

REDEIRAÇÃO PRETA 13/03/2014
Artemisa Rodrigues Maria Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

OFICIAL DE R.C.P.N. 5ª SUBD. STA. ENGÊNIA *Det. Ruth de Andrade Moraes*
Av. Senador Queirós, 101 - 1º andar - Fone/Fax: (11) 3228-3071

Reconheço, por semelhança, as firmas de: JORGE MASAACKI
SAKAI e SONIA MARIA MARCITELLI, em documento sem valor
econômico, dou fé
São Paulo, 02 de agosto de 2012.
Em Teste da verdade. Cod. 680124311940 140742901

AA595159

1053AA043423



**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

1020140000498

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 **ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS RNP Registro: 23218/D-MG**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Nº ART: **00021033200703256510** Tipo: **Obra ou serviço** Registrada em: **23/03/2007** - Baixada em: ..
Forma de registro: **Substituição** Participação técnica: **Individual**

Contratante: **AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTE E OBRAS**

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

AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE

ALMEIDA, 20

Número: ..

Bairro: **CJ. CAIÇARAS**

CEP: **7462316**

Cidade: **GOIÂNIA**

UF: **GO**

Complemento: ..

E-Mail: ..

Fone: **(62) 2265-4055**

Contrato: ..

Celebrado em: **00/00/0000**

Valor R\$: **15.995.421,61**

Vinculada a ART: ..

Tipo de contratante: ..

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rod. Go-324, Trecho Britânia-Itacaiú**

Número: ..

Bairro: **ZONA RURAL**

CEP: **76000-000**

Cidade: **BRITÂNIA**

UF: **GO**

Complemento: ..

Data de início: **00/00/0000**

Previsão término: **00/00/0000**

Coordenadas Geográficas: **0,0**

Finalidade: **Outro**

Código/Obra pública: ..

Proprietário: **AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTE E OBRAS**

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

E-Mail: ..

Fone: **(62) 3212-8709**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 737.912,08 METROS CUBICOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUTURAS E CONCRETOS , 520,00 METROS; 3 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 236.160,00 METROS QUADRADOS; 4 - ATUACAO EXECUCAO DRENAGEM , 29.614,00 METROS; 5 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO , 7.872,00 METROS QUADRADOS; 6 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 29.614,00 METROS;**

Observações

ESTA ART SUBSTITUI SEM ONUS A ART NR. 00021033200606193210 - SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RODOVIA GO-324, TRECHO: GO-173 (BRITÂNIA/DIV. GO/MT-ITACAIÚ) COM EXTENSÃO DE 26,24 KM, NESTE ESTADO

*** [Substituição sem Onus] ***

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **14/06/2006 até 07/04/2012.**

"O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADO NESTE REGISTRO O ITEM REVESTIMENTO VEGETAL POR SEMEADURA POR SE TRATAR DE ATIVIDADE FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 3237 a 3238, o atestado contendo <2> 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 1020140000498

Data: 06/03/2014 Hora: 16:54:00

Código de Controle: KAHGPO

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.crea-go.org.br).

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

Processo
20090/2014

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74805-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br

CREA-GO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

ATESTADO Nº005/2014

Face ao despacho da DIRETORIA DE OBRAS RODOVIARIAS da AGETOP, exarado no processo protocolado sob o número 7134/2014 e pelo qual o interessado PLANEX ENGENHARIA LTDA, requer atestado para fins de comprovação de serviços executados.

Atestamos que a empresa PLANEX ENGENHARIA LTDA executou para esta Agência, serviços **PARCIAIS(1ª até 17ª medição)** de terraplenagem e pavimentação asfáltica na Rodovia: GO 324 Trecho: GO 173 (Britânia) / Div. GO/MT (Itacaiú). Tendo como responsável técnico pela obra em nível de direção e supervisão: **Engº ORLANDO MÁRCIO GOMES NORAIS – CREA Nº23218/D-MG RNP Nº140290193-3.**

Contrato : 037/2006-PR-GEAJU
Rodovia : GO.324
Trecho : GO 173 (Britânia) / Div. GO/MT (Itacaiú)
Obra : Terraplenagem e Pavimentação asfáltica
Prazo : 412 dias corridos
Período de Execução : 14/06/2006 a 07/04/2012
Medição : 1ª até 17ª medição parcial
Valor Executado : R\$ 15.322.648,09

Obra/Lote : 1 - GO 324 - GO 173 (Britânia) / Div. GO/MT (Itacaiú)

Grupo de Serviço : 1 - Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40005	Desmatamento, dest. e limpeza (arv. até 15cm)	m2	938.218,670
40025	Escavação e carga de material de 1ª cat	m3	553.441,550
40055	Transporte mat. 1ª e 2ª cat (dt ≤ 1km)	m3km	319.783,871
40080	Compactação a 95% do P.N.	m3	138.676,520
40085	Compactação a 100% P. N.	m3	218.558,800
40090	Compactação manual	m3	890,000
40095	Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	376.488,000

Grupo de Serviço : 7 - Obras complementares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40800	Cerca de vedação de faixa de domínio em madeira	m	16.872,000
40805	Remoção e recolocação de cerca	m	20.048,000
40815	Sinalização horizontal com resina acrílica	m2	7.872,000
40835	Tacha refletiva bidirecional	un	3.936,000
40850	Sinal. Vert. c/pintura eletrostática semi-refletiva	m2	62,000
40875	Revestimento vegetal p/ semeadura	m2	104.960,000
40880	Conformação de talude	m2	104.960,000

Grupo de Serviço : 9 - Mobilização de equipamentos

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
42000	Mobilização e Desmobilização (antigo)	vb	0,418
42001	Mobilização e Desmobilização (antigo)	vb	0,038

Grupo de Serviço : 48 - Mobilização e Instalação do Canteiro

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
4001	Mobilização e Desmobilização	vb	9.614.965,060

Grupo de Serviço : 135 - Sub-base / Base

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40300	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	150.187,200
40305	Acabamento e recomposição de jazidas	m2	171.097,980
40310	Regularização e compactação do sub-leito	m2	284.465,000
40316	Esc. e carga mat. de jazida (sub-base)-c/ ind.	m3	45.189,750
40320	Transporte de mat. de jazida(cascalho) (sub-base)	m3km	931.484,596
40335	Estab. granulométrica sem mistura (sub-base)	m3	35.606,680
40336	Esc. e carga mat. de jazida (base)-com indenização	m3	48.161,730
40340	Transporte de mat. de jazida(cascalho) (base)	m3km	2.085.972,729
40355	Estabilização granulométrica sem mistura (base)	m3	37.475,790

Grupo de Serviço : 205 - CAPA

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40380	Imprimação	m2	222.795,900
40395	Tratamento superficial duplo	m2	223.105,500
40435	Transporte local de material betuminoso	tkm	8.449,841
40445	Transporte local de agregados	m3km	39.568,185
40455	Transporte comercial de agregados	m3km	1.338.864,910
40480	Fornecimento de CM-30 (Ap. de Goiânia)	t	261,880
40495	Fornec. de emulsão RR-2C (Ap. de Goiânia)	t	679,490
40535	Transporte comercial de material betuminoso	t	941,370

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações prestadas pelo Engenheiro: ANTÔNIO MARCOS FURTADO AZEVEDO, Fiscal da Obra.

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

Goiânia, 13 de fevereiro de 2014.

JAYME EDUARDO RINCON
PRESIDENTE

Celso Flores Pinto
Chefe de Gabinete
AGETOP

JOSE MARCOS DE FREITAS MUSSE
DIRETOR DE OBRAS RODOVIARIAS
Engº Civil - CREA - GO - 2435/D



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620130005380

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS
Registro: 5060437355-SP RNP: 1402901933
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 92221220130157731 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 15/02/2013 Baixada em: 13/05/2013
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220091223243
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: PLANEX ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEP. ESTRAD. RODAGEM DE SÃO PAULO DER/SP CNPJ: 43.052.497/0001-02
AVENIDA DO ESTADO No.: 777
Complemento: DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901 . PAIS: BRASIL
Contrato: 16.496-3 Celebrado em : 03/09/2009
Vinculado à ART: 92221220130075029, 92221220121559985, 92221220121193181, 92221220121195236, 92221220130157816, 92221220130244982, 92221220130249134
Valor do Contrato: R\$ 11.888.261,12 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:RODOVIA VICINAL PIRANGI-TAIACU-VISTA ALEGRE DO ALTO-ARIRANHA No.:
Complemento: Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: Taiúva UF: SP CEP: 14720000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 17/09/2009 Conclusão Efetiva: 16/09/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Reparo, Reconstrução, Rodovias, 49,20 quilômetro.

Informações Complementares

Termo de Aditamento Contratual no valor de R\$ 2.176.553,60.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 15 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.2620130005380
24/05/2013 14:21:00
s0FK0zJnsJgC0gB



Artemisa Rodrigues Maia Marquês
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

Engº Civil José Galdino B. da Cunha Jr.
Chefe da UGE - Ribeirão Preto
Portaria nº 1/10 - SUPOPE

A CAT a 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 de capacidade técnica-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Rua JOAO PENTEADO, 2237 JARDIM SÃO LUIZ Ribeirão Preto-SP, CEP 14020180
Telefones: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

301

ATESTADO 0940/2011



PAG. 1
02/12/11

A ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO DA DIRETORIA DE ENGENHARIA DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO, DER/SP - CNPJ Nº 43.052.497/0001-02, NO EXERCÍCIO DAS FUNÇÕES QUE LHE FORAM ATRIBUÍDAS, NA PORTARIA SUP-DER-017 DE 21/03/1991 E PORTARIA SUP-DER-019 DE 19/04/2005, A PEDIDO DO INTERESSADO E COM BASE NAS INFORMAÇÕES DA SEÇÃO DE ORIENTAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS CONTRATADAS, ATESTA O SEGUINTE:

DADOS GERAIS

CONTRATO : 16496-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS, COMPONENTES DO PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - PROGRAMA PRÓ-VICINAIS - FASE III - LOTE 8 - DIVISÃO REGIONAL DE BARRETOS - DR.14; EDITAL N° 007/2009-CI.

CONTRATADA
PLANEX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 33.049.560/0001-90

MEDIÇÕES PERÍODO
001 A MF 17/09/09 A 16/09/10

ENG.RESP.TEC. ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS
ENG.PREPOSTO CIVIL JOAO MANOEL LIGABO DE CARVALHO

001 A MF 17/09/09 A 16/09/10
001 A MF 17/09/09 A 16/09/10

PRAZO CONTRATUAL: 12 MESES
VALOR DO CONTRATO NA DATA BASE:
VALOR INICIAL R\$ 11.888.261,12
VALOR COM ADITIVO R\$ 14.064.814,72
DATA BASE: 06/09

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130005880.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTITUI O OBJETO DO CONTRATO EM REFERÊNCIA:

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS, COMPONENTES DO PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - PROGRAMA PRÓ-VICINAIS - FASE III - LOTE 8 - DIVISÃO REGIONAL DE BARRETOS - DR.14:

- * EST. VICINAL TAIACU - PIRANGI, MUNICÍPIOS DE PIRANGI E TAIACU, COM 19,00 KM DE EXTENSÃO;
 - * EST. VICINAL TAIACU - VISTA ALEGRE DO ALTO, MUNICÍPIOS DE TAIACU E VISTA ALEGRE DO ALTO, COM 13,70 KM DE EXTENSÃO;
 - * EST. VICINAL VISTA ALEGRE DO ALTO - ARIRANHA, MUNICÍPIOS DE VISTA ALEGRE DO ALTO E ARIRANHA, COM 16,50 KM DE EXTENSÃO.
- EDITAL N° 007/2009-CI.

RIBEIRÃO PRETO, 24.05.2013
Antônio Salomão Gomes Albuquerque
Assessoria de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

FORAM EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONTRATO OS SERVIÇOS E QUANTIDADES A SEGUIR:

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

21.05 DEMOLICAO/REMOCAO, CONFORME SECAO 7.05 DO MANUAL DE NORMAS.
21.05.07 DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. #####16.130,52 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHÕES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

301

CONTRATO : 16496-3

ATESTADO 0940/2011

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

21.08.03

LIMPEZA DE BUEIROS D=100 CM
PRELIMINARES

#####105,00 M#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDROJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO.

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

22.01

LIMPEZA DO TERRENO

22.01.01

LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE
PRELIMINARES

#####196.800,00 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS E RAIZES.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.

22.02

ESCAVACAO DE MATERIAL.

22.02.01

ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA
PRELIMINARES

#####28.418,00 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM; EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.

22.02.06

CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA
PRELIMINARES

#####35.424,00 M3#

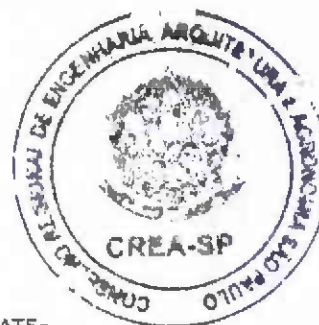
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICACOES.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DA LIM-

ENG. JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



PAG. 2

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130005380.

RIBEIRÃO PRETO, 24/05/2013
Ante a assinatura de
Antônio Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

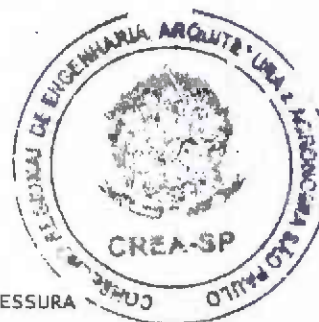
301

CONTRATO : 16496-3

ATESTADO 0940/2011

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 22 TERRAPLENAGEM



PAG. 3

PEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESSURA EQUIVALENTE A 30 CM.

22.02.09

ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES

#####27.249,23 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERACOES DE CONFORMACAO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVACAO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZACAO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERAO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTACAO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE NA CAVA.

22.03

22.03.03

TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO.

TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM

#####142.090,00 M3*KM#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130005380

RIBEIRÃO PRETO, 24 / 05 / 2013
Atenciosamente,
Téc. de Serviços Administrativos
CPREA-SP - Reg. nº 3505

22.03.11

TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM

#####35.424,00 M3*KM#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O MESMO VOLUME OBTIDO PARA A CARGA DO MATERIAL DE LIMPEZA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O CENTRO DE GRAVIDADE DA AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE LIMPEZA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.

22.88.31.04.01

RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO

#####600,00 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

301

CONTRATO : 16496-3

ATESTADO 0940/2011

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 22 TERRAPLENAGEM



PAG. 4

COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS TAIS COMO: CAMINHAO CARROCERIA DE MADEIRA E COMPACTADOR MANUAL, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FACAM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO., ESTA EXCLUSO NO PRECO UNITARIO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS.

MEDICAO:

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ATERRO EXECUTADO, ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.02

MELHORIA / PREPARO SUB-LEITO.

NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE REGULARIZACAO, ACRESCIMO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDEDIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E QUAISQUER OUTRAS OPERACOES, VISANDO CONFORMAR O LEITO ESTRADAL. A MEDICAO DOS SERVICOS SERA EFETUADA EM METROS QUADRADOS DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO E CONFIRMADA PELA FISCALIZACAO.

23.02.01

MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL

#####81.992,00 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130005380.

RIBEIRÃO PRETO, 24/05/2013
Artemisa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

23.03

REFORCO DO SUB-LEITO, CONFORME A SECAO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.

23.03.01

REFORCO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO

#####14.758,56 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJAVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVACAO DO MATERIAL ESCOLHIDO, A CARGA NOS VEICULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICACAO.

23.03.02

TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REFORCO DE SUB-LEITO POR M3 X KM, CONFORME SECAO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.

23.03.02.03

REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5 KM.

#####73.792,80 M3*KM#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO

ENG. JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

301

CONTRATO : 16496-3

ATESTADO 0940/2011

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 23 PAVIMENTACAO



PAG. 5

PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.
MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO.

23.03.04

REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR
NORMAL

#####11.352,74 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORCO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENEIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSARIO E A RECOMPOSICAO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUCAO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSOES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130005380

RIBEIRÃO PRETO, 24/05/2013
Atenciosamente,
Artemisa Rodrigues Maia Marinho
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Rm. nº 3505

23.04

23.04.02

SUB-BASE OU BASE.

SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA,
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA TRANSPORTES ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. OS SERVICOS SERAO MEDIDOS EM METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04.02.07

SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA
PRELIMINARES

#####14.758,56 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/006.

MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA.

23.05

23.05.01

IMPRIMADURA BETUMINOSA.

IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE
PRELIMINARES

#####79.776,00 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019.

MEDICAO

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0501810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE-CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

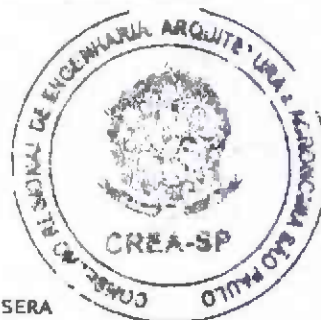
301

CONTRATO : 16496-3

ATESTADO 0940/2011

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 23 PAVIMENTACAO



PAG. 6

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA
PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA.

23.05.02

IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE
PRELIMINARES

#####531.400,00 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO,
ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE
E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE
LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA;
REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUCTIVOS DURANTE A
EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS
POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPRO-
META A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSA-
RIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE,
DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020.
MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA
PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA.

23.08

23.08.03

CONCRETO ASFALTICO

CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - GRADUACAO
C COM DOP

23.08.03.03

CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. C
COM DOP.

#####15.752,64 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE
MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO,
PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A
EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-
LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA,
CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-
DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-
MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-
TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO
DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECES-
SARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER
O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-
DA ACABADA, CONFORME PROJETO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620130005380

RIBEIRÃO PRETO, 24/05/2013

Antemisa Rodrigues Maia Marques
Antemisa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.02

24.02.01

ESCAVACAO PARA IMPLANTACAO DA OBRA DE ARTE
ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS.

#####189,00 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE
OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ES-
CAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA,
TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E
E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO
EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS
PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO MEDIDO NO
CORTE OU NA CAVA.

24.02.02

ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS.

#####441,00 M3#

PRELIMINARES

ENG. JORGE MASAHI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO—
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0940/2011

CONTRATO : 16496-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM



PAG. 7

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO, MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA.

24.05
24.05.01

FORMA PARA CONCRETO
FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM
PRELIMINARES

#####611,95 M2#

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

24.06
24.06.02

ACO PARA CONCRETO ARMADO
BARRA DE ACO CA-50.
PRELIMINARES

#####1.200,00 KG#

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTES, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.

24.07
24.07.01

CONCRETO
CONCRETO FCK 10 MPA.
PRELIMINARES

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130005380

RIBEIRÃO PRETO 24 / 05 / 2013
Artemisa Rodrigues Maia Marquês
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

#####10,25 M3#

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO

ENG. JORGE MASAHI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0940/2011

CONTRATO : 16496-3

PAG. 8

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM



SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

24.07.02

CONCRETO FCK 15 MPA.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS; AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

#####385,56 M3#

24.07.05

CONCRETO FCK 25 MPA.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS; AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

#####45,75 M3#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130005380
RIBEIRÃO PRETO, 24/05/2013
Artemisa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
#####35,00 M3#
CREA-SP R. nº 3505

24.09
24.09.03

ENROCAMENTO PEDRA
ENROCAMENTO PEDRA JOGADA.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUCAO, BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVICOS DEREGLARIZACAO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE ENROCAMENTO ACABADO, CONFORME O PROJETO.

24.11
24.11.05

ALVENARIA, CONFORME SECAO 8.14 DO MANUAL DE NORMAS POR M3 DE ALVENARIA EXECUTADA. ARGAMASSA, POR M3 OU M2 COMPREENDENDO O PREPARO E A APLICACAO.
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMEN-

#####14,50 M3#

ENG. JORGE MASAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

301

CONTRATO : 16496-3

ATESTADO 0940/2011

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM



PAG. 9

TAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO.

24.11.07 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP. 2CM. #####49,60 M2#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, PERDAS, ANDAIMES, ACABAMENTO, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ALEM DE TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS PARA A SUA COMPLETA EXECUCAO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), NAS DIMENSOES DO PROJETO, NAO CONSIDERANDO AREAS INDIVIDUAIS NAO ARGAMASSA DAS SUPERIORES A 1,00 M2.

24.12 ENCHIMENTO DE VALAS
24.12.01.01 ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2. #####36,15 M3#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO.

24.12.01.02 ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3 E 4. #####200,00 M3#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130005380

RIBEIRÃO PRETO, 24/05/2013
Artemisa Rodrigues Maia Marques

Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

24.12.08 COMPACTACAO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO, EXCETO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO SOLO IMPORTADO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA.

24.12.09 COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS. #####7.188,00 M2#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO, BEM COMO MAO DE OBRA COM EN-

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

301

CONTRATO : 16496-3

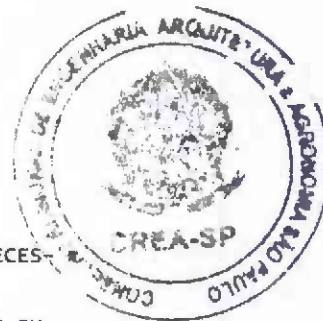
ATESTADO 0940/2011

PAG. 10

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

CARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE SUPERFICIE ACABADA.



24.13
24.13.01

VALETA
VALETA SECAO TRANSVERSAL ATE 0,50M2 1 CATEGORIA.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS SERVICOS DE ESCAVACAO MANUAL, COMPACTACAO MANUAL, EQUIPAMENTOS E TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIA PARA A PERFEITA EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO.

#####687,96 M3#

24.14
24.14.01
24.14.01.05

MANTA GEOTEXTIL
- MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA.
MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ RESIST. A TRACAO 14 KN/M.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, SOBRAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO(M2), CONFORME O PROJETO.

#####193,50 M2#

24.16
24.16.16

TUBO DE CONCRETO
TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO PRECO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERIAL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E NORMA TECNICA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO ASSENTADO.

#####5,00 M#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130005380

RIBEIRÃO PRETO, 24 / 05 / 2013
Atenuisa Rodrigues da Silva Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

24.18
24.18.01

CANALETA DE CONCRETO
CANALETA CONCRETO 40CM.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E TODAS AS OPERACOES PARA ACABAMENTO DO SERVICO. ESTA EXCLUSO DO PRECO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO, COMPACTACAO E REATERRO APILOADO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE SERVICO ACABADO.

#####400,00 M#

ENG. JORGE MASAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67989384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

304

ATESTADO 0940/2011

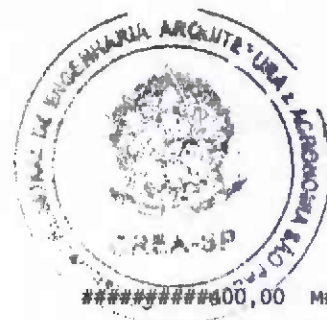
CONTRATO : 16496-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.18.02

CANALETA CONCRETO 60 CM.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E TODAS AS OPERAÇÕES PARA ACABAMENTO DO SERVIÇO. ESTA EXCLUSO DO PREÇO UNITÁRIO OS SERVIÇOS DE ESCAVACAO, COMPACTACAO E REATERRO APILOADO.
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE SERVIÇO ACABADO.



PAG. 11

*****000,00 M#

F A S E 27 RECUPERACAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

27.01

REMOCAO/DEMOLICAO/CORTE, CONFORME SECAO 10.01 DO MANUAL DE NORMAS.

27.01.04

REMOCAO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM GERAL. *****19,28 T*KM#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS OS SERVIÇOS DE RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO E DESCARGA. INCLUI, AINDA, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVIÇO.
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR TONELADA POR QUILOMETRO (T X KM) DE ENTULHO REMOVIDO E DESCARREGADO.

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.01

PLACA

28.01.04

- FORNECIMENTO DE PLACA DE ACO GT + GT.

28.01.04.01

FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.

*****563,00 M2#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORÇOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO NEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.

MEDICAO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130005380

RIBEIRÃO PRETO, 24 / 05 / 2013
Artemisa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos

CREA-SP - Reg. nº 3505
*****563,00 M2#

28.01.24

COLOCACAO DE PLACAS

28.01.24.01

COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA - SOLO.

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS.

MEDICAO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.

28.03

SINALIZACAO HORIZONTAL.

28.03.02

SINALIZACAO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA *****19.680,00 M2#

PRELIMINARES

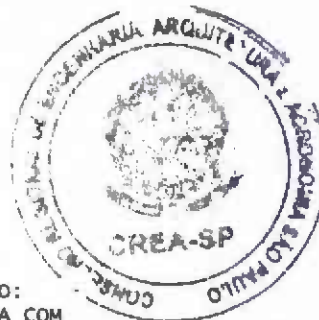
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO,

ENG. JORGE MASAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 07939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM



PAG. 12

CONTRATO : 16496-3 ATESTADO 0940/2011

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO:
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM
MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA
COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS
MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPA-
MENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A
PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETI-
VAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE
PROJETO.

28.03.09

TACHA MONODIRECIONAL COM REFLETIVO DE VIDRO.
PRELIMINARES

#####6.550,00 UN#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E
OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LO-
CAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS
NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS
TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E
IMPLANTADA.

28.03.09.01

TACHA BIDIRECIONAL COM REFLETIVO DE VIDRO.
PRELIMINARES

#####3.475,00 UN#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E
OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LO-
CAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS
NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME A SE-
CAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS E A ESPECIFICACAO
3.15 DO CADERNO TECNICO-6.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E
IMPLANTADA.

28.06

28.06.10

ELEMENTOS DE SEGURANCA E ACESSORIOS
SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M.

#####1.970,50 M#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO,
TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E
EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS
SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E
IMPLANTADO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 262013005320

RIBEIRÃO PRETO, 24/05/2013

Artemisa Rodrigues da Silva Marques
Artemisa Rodrigues da Silva Marques

Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

28.08.01

CONFECÇÃO, MONT. E INST. DE PLACA 4X3 M.
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA
(SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO),
ENCARGO SOCIAL, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSA-
RIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PLACA INS-
TALADA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO DO

ENG. JORGE NISHIKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0940/2011

CONTRATO : 16496-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.08.01.01

DER/SP.

PLACA INSTITUCIONAL
PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO, CONFORME ORIENTACAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PROJETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA E DE PROPRIEDADE DO DER.

28.08.02

MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL 4X3 M.

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO), ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCO DO SERVICO

MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR MANUTENCAO AO MES (MANUT X MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER/SP.

28.08.02.01

MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL
PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO; MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER.

28.88.18.02

REPARO DE GUARDA CORPO METALICO, COM RECOMPOSICAO DAS PARTES DANIFICADAS, COMPREENDENDO MATERIAL, MAO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E EXECUCAO, POR METRO EXECUTADO.

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01

30.01.01

PLANTIO DE GRAMA
GRAMA EM PLACA SEM ADUBO.
PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. ESTA EXCLUSO O FORNECIMENTO DE ADUBO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872



#####264,00 M2#

#####1.848,00 M2 X MES#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130005380

RIBEIRÃO PRETO, 21/05/2013
Artemisa Rodrigues da Silva
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505
#####14,00 M#

#####98.400,00 M2#

ENG. SÔNIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

301

ATESTADO 0940/2011

CONTRATO : 16496-3

PAG. 14

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

PLANTADA. SERA INCLUIDO NA MEDICAO 80% DA AREA
PLANTADA E OS 20% RESTANTES APOS A EFETIVA PEGA.

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

36.01

ESTA FASE TEM POR OBJETIVO PADRONIZAR A INSTALACAO DOS CANTEIROS (OBRAS TEMPORARIAS), PROCURANDO ESTABELECEER OS PADROES MINIMOS E LIMITADOS ESTRITAMENTE AS EDIFICACOES DE APOIO NECESSARIAS, DADA AS CONDICAOES IMPACTANTES PROVOCADAS NO MEIO FISICO. DEVERA SER PREVISTO AS CONDICAOES DEFINIDAS EM CADA TIPO DE CANTEIRO DE ACORDO COM O VALOR DA OBRA E DAS REAIS NECESSIDADES, SEGUINDO SEMPRE AS INSTRUCOES AMBIENTAIS ESPECIFICAS, ITEM 4.1, VOLUME 3 E LICENCIAMENTO/AUTORIZACOES ESPECIFICAS, ITEM 3.4, VOLUME 2 DAS "INSTRUCOES AMBIENTAIS PARA EMPREENHIMENTOS RODOVIARIOS DO DER/SP". RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA - SERAO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA, A INSTALACAO, A OPERACAO, A MANUTENCAO E A DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO, SEMPRE COM APROVACAO DO ENGENHEIRO FISCAL DO DER.

36.01.01

CANTEIRO TIPO I - OBRAS DE GRANDE PORTE - CUSTO 2,5% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MINIMO POR: ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (EMPREITEIRA) - EDIFICIO COM AREA MINIMA DE 120M2. COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TECNICO ADMINISTRATIVO, COM CIRCULACAO, LAVATORIO E COPA. ESCRITORIO DE SERVICO E FISCALIZACAO - EDIFICIO COM AREA MINIMA DE 40M2 PARA ACOMODAR TODO PESSOAL TECNICO DA EMPREITADA E DA FISCALIZACAO. PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO, COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO. ALMOXARIFADO GERAL - COM AREA MINIMA DE 70M2 PARA ATENDER: ESTOCAGEM DE MATERIAL, ALEM DE ESCRITORIO EXPEDICAO E FERRAMENTARIA. LABORATORIO DE CAMPO - COM AREA DE 30M2, COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA CHE, COM ARMARIOS. PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO. VESTIARIO/SANITARIOS COM AREA MINIMA DE 40M2 PARA ATENDIMENTO DA MAO DE OBRA ALOJADA E NAO ALOJADA NA OBRA. CENTRAL DE FORMA E ARMACAO COM AREA MINIMA DE 80M2 PARA ATENDER A PRE-FABRICACAO DE PAINELIS DE FORMAS, ALEM DO CORTE E DOBRAGEM DAS ARMADURAS PARA AS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E DRENAGEM. OFICINA, ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS, POSTO DE LUBRIFICACAO E LAVAGEM COM AREA MINIMA DE 100M2 PARA MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA E ABRIGO DE EQUIPAMENTOS DA OBRA. OUTROS GALPOES PARA INSTALACAO DE CENTRAL DE CONCRETO, ARGAMASSA, BRITAGEM, ETC. INFRA-ESTRUTURA: REDE DE AGUA, ESGOTO, ENERGIA ELETRICA, ARRUEAMENTOS. CUSTO DE 2,5% DO VALOR DAS OBRAS.

36.01.01.01

INSTALACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60%

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620130005380

RIBEIRÃO PRETO, 24 / 05 / 2013
Atenciosamente, *Rodrigues Maia Marques*
Itema Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DE GOIÁS
CREA-GO



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 613/2005- CAT

PROTOCOLO n.º.....: 19.73112005

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.....: **EXECUÇÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS DA (1ª ATÉ A 6ª MEDIÇÕES)**
DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA:
BR 060 TRECHO: TREVO DO ANEL VIÁRIO DE RIO VERDE,
EXTENSÃO 35.000,000 M².

➤ **PERÍODO DE EXECUÇÃO:**
•20/06/2002 a 30/04/2004 (1ª A 6ª MEDIÇÃO)

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: RODOVIA: BR 060 TRECHO: TREVO DO ANEL VIÁRIO DE RIO VERDE

PROPRIETÁRIO..... **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS -**
AGETOP

FIRMA EXECUTORA.....: PLANEX ENGENHARIA LTDA

RTs P/ SERVIÇO(S)..... : **RTs P/ SERVIÇO(S)** (NÍVEL DIREÇÃO)

ENGº CIVIL - ORLANDO MÁRCIO GOMES NOVAIS
CREA 23218/D - MG

EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO N.º 317, DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, CERTIFICAMOS O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GERÊNCIA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA N.º 104/2004 DE 01 DE SETEMBRO DE 2004

OUTROSSIM, CERTIFICAMOS QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

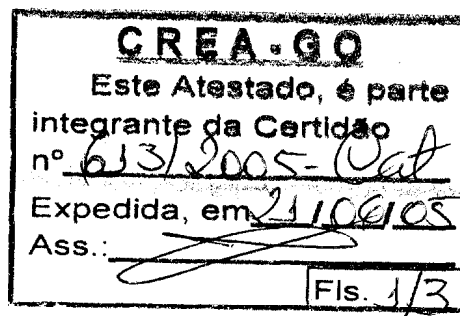
GOIÂNIA-GO, 21 DE JUNHO DE 2005

VISTO:



Eng.º Arq. Ariston Alves Afonso
 Gerente de Registro

Geol. Itamar Luiz M. Sachetto
 Assessor Técnico
 2304/D - CREA-GO



ATESTADO

Face ao despacho do Sr. **DIRETOR DE OBRAS RODOVIÁRIAS** da AGETOP, exarado no processo protocolado sob o número 08965/2004 e pelo qual o interessado **PLANEX ENGENHARIA LTDA**, requer atestado para fins de comprovação de serviços executados.

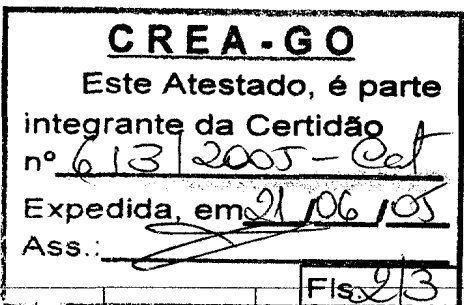
Atestamos que a empresa **PLANEX ENGENHARIA LTDA** executou para esta Agência, os serviços **PARCIAIS** da (1ª até a 6ª medições) de terraplenagem e pavimentação asfáltica da Rodovia: BR.060 Trecho: Trevo do Anel Viário de Rio Verde. Tendo como responsável técnico em nível de supervisão: **Engº ORLANDO MÁRCIO GOMES NOVAIS - CREA nº23218/D-MG**.

Contrato : 115/2001-ASJ
Rodovia : BR060
Trecho : TREVO DO ANEL VIÁRIO DE RIO VERDE
Extensão : 35.000,000 m²
Prazo : 145 dias corridos
Período de Execução : 20/06/2002 a 30/04/2004
Medição : 1ª a 6ª
Valor Executado : R\$ 2.581.663,51

Obra/Lote : 1 - BR.060 TREVO DO ANEL VIÁRIO DE RIO VERDE

Grupo de Serviço : 1 - Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40005	Desmatamento, dest. e limpeza (arv. até 15cm)	m2	147.766,400
40015	Carga de entulhos	m3	43.026,000
40020	Transporte de entulhos Dt=1Km	m3km	43.026,000
40025	Escavação e carga de material de 1ª cat	m3	236.126,000
40055	Transporte mat. 1ª e 2ª cat. (dt ≤ 1km)	m3km	12.038,000
40060	Transporte mat. 1ª e 2ª cat. (1 < dt ≤ 2km)	m3km	180,000
40065	Transporte mat 1ª e 2ª cat (dt >= 2km) Dt=8Km	m3km	223.908,000



40080	Compactação a 95% do P.N.	M3	125.649,940
40085	Compactação a 100% P. N.	m3	23.484,060
40086	Compactação manual	m2	756,270

Grupo de Serviço : 3 - Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40310	Regularização e compactação do sub-leito	m2	26.875,000
40315	Escavação e carga mat. de jazida	m3	7.111,090
40320	Transporte de mat. de jazida(cascalho) Dt=27Km	m3km	7.111,090
40335	Estabilização granulométrica sem mistura	m3	1,968,120
40350	Estabilização solo cimento 2% em peso (pista)	m3	4,291,410
40380	Imprimação	m2	16.118,050
40385	Pintura de ligação	m2	12,378,000
40405	Concreto betuminoso usinado a quente-CBUQ	M3	1.493,100
40435	Transporte local de material betuminoso	TKM	25,130
40440	Transporte local de massa asfáltica Dt=15Km	Tkm	1,485,360
40455	Transporte comercial de agregados Dt=80Km	m3km	951,680

Grupo de Serviço : 6 - Drenagem

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
41200	Dreno profundo, corte em solo, tubo poroso D=0,20m	M	114,000
41250	Meio fio sem sarjeta Vc=0,024m3/m-com máquina	m	1.014,000
41295	Corta rio	m3	912,000
41296	Caixa coletora em concreto: p/ tubo d=1,00m - mat. comercial	Un	5,450

Grupo de Serviço : 7 - Obras complementares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40810	Defensa matálica	M	1.072,000
40875	Revestimento vegetal p/ semenadura	m2	10.826,660
40880	Conformação de talude	m2	10.826,660

Grupo de Serviço : 8 - Horas de equipamento

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40205	Trator de esteiras com 140 HP (D-6)	H	255,270
40206	Motoniveladora	H	14,000

**Gmpo de Serviço : 9 - Mobilização de Equipamentos**

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
42000	Mobilização de equipamentos(terrap./paviment.)-4%	VB	2.297.701,410

Gmpo de Serviço : 10 - Obras de arte correntes

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
41815	Corpo de B.S.T.C. D= 1,00m (exceto escavagão)	m	46,000
41855	Boca de B.S.T.C. D= 1,00m	un	1,000

Gmpo de Serviço : 29 - Serviços Diversos

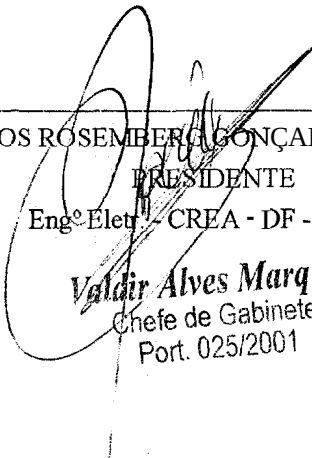
Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
42830	Concreto: Fck=11Mpa mat. comercial	m3	7,860

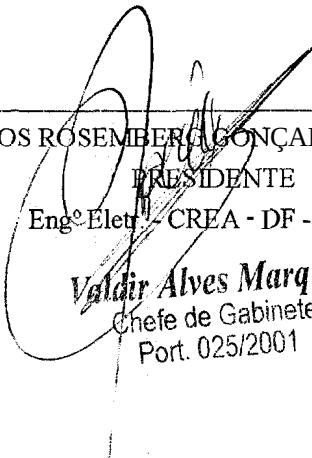
Os serviços objeto do contrato nº 115/2001-ASJ, foram executados dentro dos prazos contratuais, até a presente medição.

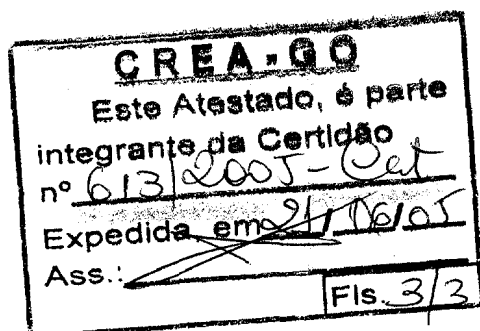
E para que surta os efeitos legais, o presente atestado vai assinado pelas chefias abaixo.

Goiânia, 22 de junho de 2004.


 JOSÉ AMÉRICO DE SOUSA
 DIRETOR DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Engº Civil - CREA - GO - 2331/D


 CARLOS ROSEMBERG GONÇALVES DOS REIS
 PRESIDENTE
 Engº Eletº - CREA - DF - 4542/D


 Valdir Alves Marques
 Chefe de Gabinete
 Port. 025/2001





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DE GOIÁS
CREA-GO**



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 221/2008

PROTOCOLO N.º.....: 39.372/2008

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S).....: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM VIADUTO EM 02 (DOIS) NÍVEIS NO CRUZAMENTO ENTRE AS AVENIDAS D/87 E JOSÉ MASCARENHAS (AVENIDA 85), EM GOIÂNIA - GO.

"EXCETO"

- Revestimento vegetal em placas (grama)
- Revestimento vegetal c/ mudas
- Florestamento

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: AV. D/87 E JOSÉ MASCARENHAS (AV.85), GOIÂNIA – GO.

PROPRIETÁRIO.....: COMPANHIA DE OBRAS E HABITAÇÃO – COMOB

FIRMA EXECUTORA.....: PLANEX ENGENHARIA LTDA

RT(s) P/ SERVIÇO(S).....: ✓ RT(s) P/ SERVIÇO(S) (NÍVEL ATUAÇÃO)

ENG.º. CIVIL – ORLANDO MÁRCIO GOMES NOVAIS
CREA 23218/D – MG.

ENG.º. CIVIL – RAUL SBROIA FILHO
CREA 32053/D - MG.

ENG.º. ELETRICISTA – MOD.ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES
PAULUS MARQUES PEDRO
CREA127366/D – RJ.

EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO N.º 317, DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GERÊNCIA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA N.º 052/2007 DE 03 DE SETEMBRO DE 2.007.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 19 DE MARÇO DE 2008

VISTO:



Manflicia do S. Garcia
Agente Administrativo
Mat. 180

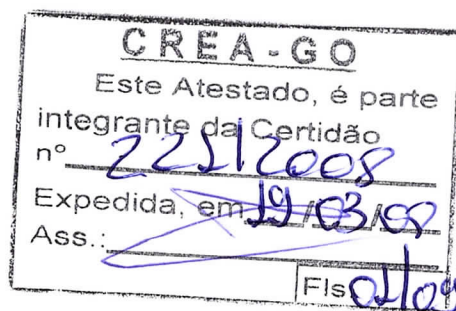


Geol. Ilamar Luiz M. Sachetto
Assessor Técnico
2304/D - CREA-GO

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

A COMPANHIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA tendo vistoriado os serviços de CONSTRUÇÃO DE UM VIADUTO EM 02 (DOIS) NÍVEIS NO CRUZAMENTO ENTRE AS AVENIDAS D/87 E JOSÉ MASCARENHAS (AVENIDA 85) NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, objeto do contrato nº 063/2007, Processo licitatório nº 3.032.971-6/2007, que esteve a cargo da PLANEX ENGENHARIA LTDA, achou-a em conformidade com as exigências contratuais, no que concerne aos elementos visíveis estando em condições de **Recebimento Definitivo**.

Para esta Companhia a partir desta data, fica considerado cumprido o pacto contratual para todos os efeitos legais, permanecendo apenas os preceitos do Código Civil em seu Art. n.º 1245.



Goiânia, 17 de Março de 2008.


Arqtº Leodante Cardoso Neto
Diretor de Obras


Adv. Sebastião Peixoto Moura
Presidente

Goiânia, 17 de Março de 2008.

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa **PLANEX ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, com sediada na Rua México, 41 Grupos 1.901, Centro, Rio de Janeiro – RJ e filial na Rua 07, nº 581, Setor Oeste, nesta Capital, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.049.560/0001-90, executou dentro das Normas e Especificações Técnicas da **PREFEITURA**, em regime de empreitada global, dos serviços de **Construção de um Viaduto em 02 (dois) níveis no cruzamento entre as avenidas D/87 e José Mascarenhas (Avenida 85) no Município de Goiânia**, com área **28.882,71m²**, bem como o fornecimento de todo o material, tendo como responsáveis os engenheiros civis e **ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS – CREA/MG 23218/D**, **PAULUS MARQUES PEDRO – CREA/RJ 127.366/D** e **RAUL SBROIA FILHO - CREA/MG 32053/D**, conforme descrito abaixo:

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Goiânia.

C.G.C nº 02.756.203/0001-38

NOME DA OBRA:

Construção de um Viaduto em 02 (dois) níveis

Local da Obra.

Cruzamento entre as Av. D/87 e José Mascarenhas (Av. 85) no Município de Goiânia.

NATUREZA DA OBRA:

Próprios Públicos

PRAZO DE EXECUÇÃO:

120 (Cento e Vinte) dias corridos contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

ADITIVO DE PRAZO:

30 (Trinta) dias contados a partir do termino da Ordem de Serviços.

VALOR DO CONTRATO:

R\$ 6.205.408,79 (Seis Milhões, Duzentos e Cinco Mil, Quatrocentos e Oito Reais e Setenta e Nove Centavos).

CREA-GO	
Este Atestado, é parte integrante da Certidão	
nº	2251/2008
Expedida, em	19/03/08
Ass.	
	Fis. 0269

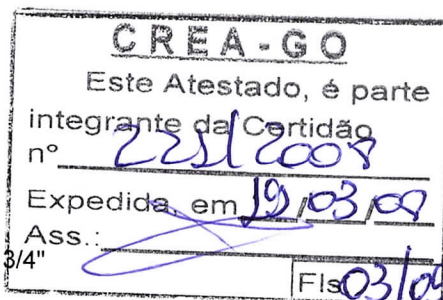
Goiânia, 17 de Março de 2008.

Item	Descrição	Unid	Quantidade
1	TERRAPLANAGEM		
1.1	Escavação e carga de material de 1ª categoria	m3	21.113,11
1.2	Transporte mat. esc. 1º e 2º cat. (dt>=2km)	DMT>45KM m.km	253.357,32
2	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	4.558,53
2.2	Acabamento e recomposição de jazidas	m2	4.558,53
2.3	Regularização e compactação do sub-leito	m2	7.013,13
2.4	Escavação e carga mat. de jazida	m3	2.735,12
2.5	Transporte de mat. de jazida (cascalho)	DMT>45KM m3.km	136.756,00
2.6	Estabilização granulométrica sem mistura	m3	2.103,94
2.7	Imprimação (exceto form e transporte com. de mat. bet)	m2	7.013,13
2.8	Concreto Betuminoso usinado a quente - cbuq (exceto form. de mat. bet)	m3	338,66
2.9	Remoção de pavimentação asfáltica (exceto transporte)	m3	989,04
2.10	Transporte de pavimentação removido	DMT>45KM m3.km	45.001,25
2.11	Transporte local de material betuminoso	Tkm	210,50
2.12	Transporte local de massa asfáltica	Tkm	20.319,50
2.13	Transporte comercial de cimento	Tkm	162,60
2.14	Transporte comercial de agregados	m3.km	11.260,25
2.15	Fornecimento de CM-30 (Betim-MG)	T	8,42
2.16	Fornecimento de CAP-20(betim-MG)	T	48,77
2.17	Transporte comercial de material betuminoso-Eq=(Dt*0,1662+21,7954)/0,83	T	57,19
3	CONSULTORIA		
3.1	Projeto estrutural de PCA e cortina	m	275,60
3.2	Projeto de Galeria de águas pluviais	m	760,00
3.3	Projeto executivo de pista dupla região plana	km	0,50
4	DRENAGEM		
4.1	Dreno profundo, corte em solo tubo poroso D=0,20m	m	400,00
4.2	Colchão drenante com brita	m3	435,60
4.3	Meio fio com sarjeta VC=0,040m3/m com maquina - tipo 1	m	1.634,78
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES		
4.5	Defensa metálica semi-maleável simples	m	
4.6	Sinalização horizontal com termoplastico para aspersão - HOT SPRAY (1,5MM) (INCL. DESVIOS)	m2	2.771,30
4.7	Sinalização vertical c/ pintura eletrostática semi-refletida (incl. adesivos)	m2	691,00
4.8	Revestimento Vegetal em placas (grama)	m2	1.075,21
4.9	Revestimento vegetal em mudas	m2	215,04
4.10	Conformação de talude	m2	1.075,21
4.11	Florestamento	m2	1.075,21
5	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
5.1	Mobilização de equipamentos (terra p. pavimentação)	vb	1,00
6	SERVIÇOS DIVERSOS		
	TOTENS		
6.1	(TAC) em solo de 1ª cat. Diam. 1,20m	m3	42,93
6.2	(TAC) alarg. base mat. 1ª cat. Diam. 1,20m	m3	225,72
6.3	Concreto fck=18Mpa	m3	303,20
6.4	Aço CA 50/60 aquisição, armação e colocação- infraestrutura.	kg	10.848,60
6.5	Forma chapa comp. Resinada 12mm	m2	86,40
6.6	Estrutura metálica	kg	66.000,00
6.7	Área de chapa metálica reticulada revestindo o monumento	m2	1.620,00
6.8	Pintura epóxi	m2	3.580,00

GOIÂNIA - GO
Atestado, é parte integrante da Certidão
nº 221/2008
Expedida, em 19/03/08
Ass. [Assinatura]
Fls 03/09

Goiânia, 17 de Março de 2008.

7 INTERFERENCIA COM DRENAGEM			
7.1	Escavação e carga	m3	980,00
7.2	Bota fora material escavado	DMT>45KM m3/km	44.590,00
7.3	Demolição de concreto	m3	46,00
7.4	Fornecimento, transporte e assentamento de tubo D=1,20m	m	160,00
7.5	Poço de visita para Rede D=1,20m, parte fixa c/ 1,00m de altura	uni	3,00
7.6	Reaterro de valas com compactação vibratória	m2	750,00
7.7	Remendo prof. c/ PMF (exceto form. e transp. mat. betum)	m3	60,00
8 INTERFERENCIA ENERGIA ELETRICA			
8.1	Escavação e carga	m3	650,00
8.2	Bota fora material escavado	DMT>45KM m3/km	29.575,00
8.3	Demolição de concreto	m3	158,00
8.4	Concreto fck=18Mpa	m3	32,00
8.5	Aço CA 50/60 aquisição, armação e colocação	kg	4.160,00
8.6	Cabos de energia	ml	3.600,00
8.7	Reaterro de valas c/ compactação vibratória	m3	525,00
8.8	Remendo prof. c/ PMF (exceto form e transp. mat. betum)	m2	54,00
9 INTERFERENCIA REDE TELEFONICA			
9.1	Escavação e carga	m3	360,00
9.2	Bota fora material escavado	DMT>45KM m3/km	16.415,00
9.3	Demolição de concreto	m3	98,00
9.4	Concreto fck=18 Mpa	m3	18,00
9.5	Aço CA 50/60 aquisição, armação e colocação	kgxkm	2.340,00
9.6	Cabos telefonicos	ml	2.500,00
9.7	Reaterro de valas c/ compactação vibratória	m3	296,00
9.8	Remendo prof. c/ PMF.(exceto form. e transp. mat. betum.)	m2	65,00
10 ACABAMENTO DE ESTRUTURA			
10.1	Painel de aluminio composto Alucobond (ALCAN)	m2	2.640,00
10.2	Guarda corpo metálico conforme projeto - inclusa pintura eletrostática	m	434,00
10.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA			
10.4	Luminária completa conforme projeto	un	68,00
10.5	Luminária tipo F-5105/1400w-PROJETO	un	4,00
10.6	Projektor tipo F-5067 250w-PROJETO	un	10,00
10.7	Projektor tipo F-5170 1000w-PROJETO	un	9,00
10.8	Lampada vapor de sodio 250w	un	10,00
10.9	Lampada vapor de metálico 1000w	un	9,00
10.10	Reator vapor de sódio AFP -EXT 250W	un	10,00
10.11	Reator vapor de metalica de 1000W	un	9,00
10.12	Caixa de passagem pre-formada 40x40x40cm	un	10,00
10.13	Caixa de passagem pre-formada 20x20x20cm	un	90,00
10.14	Caixa de passagem tipo petrolet T3/4"	un	6,00
10.15	Caixa de passagem tipo petrolet AL tipo LR/LL 3/4"	un	12,00
10.16	Eletroduto de fé Galv. a fogo de 3/4"	ml	40,00
10.17	Curva de aço Galv. de x90°	un	9,00
10.18	Luva de aço galv. de 3/4"	un	26,00
10.19	Tubo de PVC de 3/4" mangueira 3mm	m	670,00
10.20	Tubo de PVC de 1" mangueira 3,5mm	m	630,00
10.21	Tubo de OVC de 2" mangueira 3,5mm	m	3.200,00
10.22	Cabo de cobre de 2,5mm2 tipo SINTENAX	m	3.280,00
10.23	Cabo de cobre de 4,0mm2 tipo SINTENAX	m	2.100,00
10.24	Cabo de cobre de 10mm2 tipo SINTENAX	m	5.600,00
10.25	Cabo de cobre de 16mm2 tipo SINTENAX	m	9.300,00
10.26	Cabo de cobre de 25mm2 tipo SINTENAX	m	1.340,00
10.27	Cabo de cobre de 25mm2 tipo SINTENAX	m	3.600,00
10.28	Haste de cobre de 3mx5/8"	un	12,00
10.29	Conector de pressão p/ cabo de 16mm2	un	82,00



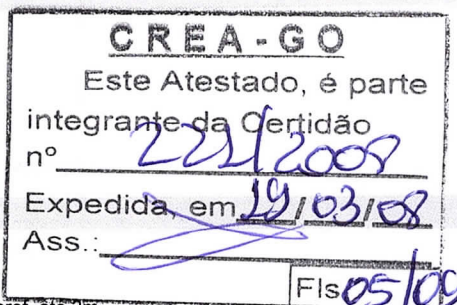
obra 171

Goiânia, 17 de Março de 2008.

10.30	Conector de pressão p/ cabo de 25mm ²	un	82,00
10.31	Eletroduto fe. esmaltado 2" (Barra de 6m)	un	4,00
10.32	Curva de fe. esmaltado de 2"x90°	un	4,00
10.33	Luva de fe. esmaltado de 2"mm	un	4,00
10.34	Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 BWF Antiflam 2,5mm ² -preto	m	340,00
10.35	Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 BWF Antiflam 2,5mm ² -verde	m	340,00
10.36	Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 BWF Antiflam 2,5mm ² -azul	m	340,00
10.37	Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 BWF Antiflam 2,5mm ² -branco	m	340,00
10.38	Fita isolante 3M 19x20m	un	30,00
10.39	Fita isolante 3M 19x10m autofusão	un	20,00
CREA-GO Este Atestado, é parte integrante da Certidão nº <u>221/2008</u> Expedida em <u>19/03/08</u> Ass.: <u>[Assinatura]</u> Fls. <u>04/09</u>			
11	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS		
11.1	Escavação manual de valas de 2,00m a 4,00m	m3	202,52
11.2	Escavação mecânica em terra	m3	4.282,72
11.3	Escavação mecânica em cascalho	m3	1.070,68
11.4	Reaterro apiloado de valas	m3	354,14
11.5	Reaterro de valas c/ compactação vibratória	m3	5.357,98
11.6	Fornecimento, transporte e assentamento de tubo D=1,00m	m	190,00
11.7	Fornecimento, transporte e assentamento de tubo D=1,20m	m	570,00
11.8	Poço de visita para rede D=1,00m, parte fixa c/ 1,00m de altura	un	8,00
11.9	Acrescimento na altura do poço de visita para rede D=1,00m	m	6,55
11.10	Poço de visita para rede D=1,20m, parte fixa c/ 1,00m de altura	un	4,00
11.11	Acrescimento na altura do poço de visita para rede D=1,20m	m	11,69
11.12	Chaminé para poço de visita, inclusive tampão e anel	un	8,00
11.13	Boca de lobo, altura de 1,30m	un	20,00
11.14	Lastro de brita (GAP)	m3	395,20
11.15	Escoramento contínuo em valas (esp. 2,00m)	m2	1.200,00
11.16	Escoramento descontínuo em valas (esp. 1,80m)	m	980,00
12	OBRA DE ARTE ESPECIAL		
	SERVIÇOS PRELIMINARES OAE		
12.1	Instalação do canteiro de obras (OAE/GAP) - 2%	vb	1,00
12.2	Placa de obra	m2	75,00
12.3	Tapume chapa comp. resinada 6mm c/ abert. e portão	m2	6.300,00
13	INFRA ESTRUTURA (SAPATAS)		
13.1	Cravação de estacas-prancha para escavação e construção dos arrimos	m	1.010,00
13.2	Escavação manual 1ª categoria	m3	5.970,00
13.3	Compactação manual	m3	2.800,00
13.4	Reaterro de valas c/ compactação vibratória	m3	3.170,00
13.5	Concreto fck=25Mpa	m3	474,08
13.6	Aço CA 50/60 aquisição, armação e colocação - infraestrutura	kg	48.315,20
13.7	Forma chapa comp. resinada 12mm	m2	1.007,20
14	MESO-ESTRUTURA (CORTINAS, PILARES E VIGAS DE FECHAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO)		
	Cortinas de concreto armado com 4,80m de altura		
14.1	Concreto fck=25 Mpa	m2	2.465,06
14.2	Aço CA 50/60 aquisição, armação e colocação - mesoestrutura	m3	898,04
14.3	Forma chapa comp. plastificada 17mm	kg	140.404,10
		m2	6.660,00
15	SUPER-ESTRUTURA (TABULEIRO, GUARDA-RODAS)		
15.1	Concreto fck=25Mpa		
15.2	Aço CA 50/60 aquisição, armação e colocação - superestrutura	m3	137,19
15.3	Forma chapa plastificada 17mm	kg	14.011,85
15.4	Neopreme	m2	630,00
	Vigas pre-moldadas 12m de extensão (incluso aço, concreto, formas	kg	358,40
15.5	metálicas, montagem e atiramento)	un	40,00

Goiânia, 17 de Março de 2008.

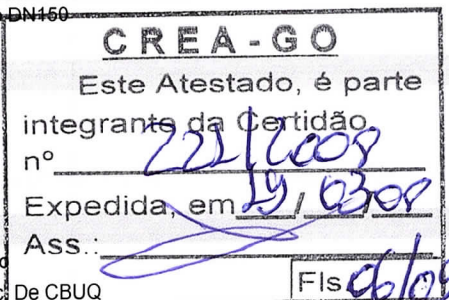
1 REDE COLETORA ESGOTO - RETIRADA RD DN150 ST. MARISTA - PRAÇA DO RATINHO			
1.0	MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	Esc. Mec. em valas de terra/cascalho c/ prof. até 2m	m³	248,38
1.2	Esc. Man. de valas de terra c/ prof. até 2m	m³	14,22
1.3	Esc. Man. de valas de cascalho c/ prof. até 2m	m³	9,48
1.4	Reaterro compactado valas c/ compactador tipo sapo	m³	272,08
2.0	CARGA, TRANS. E DESCARGA DE TUBOS (ESPECIAIS)		
2.1	Carga e descarga mecânica de tubos FoFo DN 150 (caminhão carroceria)	m	263,00
3.0	DESMONTAGEM DE TUBOS		
3.1	Desmontagem de tubo DN150	m	263,00
2 REDE COLETORA DE ESGOTO (PVC / PV)			
1.0	LOCAÇÃO E CADASTRO		
1.1	Locação eixos com aparelho top. inclusive elab. de notas de serv.	m	542,00
1.2	Cadastro de redes adutoras	m	542,00
2.0	SINALIZAÇÃO		
2.1	Cavalete com placa de advertência 1x0,4m (tipos I...V)	und	8,00
2.2	Cone de sinalização com pintura reflexiva h= 0,5m	und	30,00
2.3	Painel de tapume móvel	und	2,00
2.4	Passadisso de madeira	m²	3,00
2.5	Passadisso metálico	kg	60,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Esc. Mec. em valas de terra/cascalho c/ prof. até 2m	m³	322,09
3.2	Esc. Mec. em valas de terra/cascalho c/ prof. de 2 a 4m	m³	110,63
3.3	Esc. Mec. em valas de pedra matacão ou rocha decom. c/ prof. até 2m	m³	75,84
3.4	Esc. Mec. em valas de pedra mat. ou rocha decom. c/ prof. de 2 a 4m	m³	11,50
3.5	Esc. Mec. em valas de barro-lama c/ prof. até 2m	m³	16,50
3.6	Esc. Mec. em valas de barro-lama c/ prof. de 2 a 4m	m³	2,00
3.7	Esc. e carga de material de jazida	m³	170,50
3.8	Esc. Man. de valas de terra c/ prof. até 2m	m³	14,22
3.9	Esc. Man. de valas de terra c/ prof. de 2 a 4m	m³	8,00
3.10	Esc. Man. de valas de cascalho c/ prof. até 2m	m³	9,48
3.11	Esc. Man. de valas de cascalho c/ prof. de 2 a 4m	m³	7,50
3.12	Esc. Man. em valas de pedra matacão ou rocha decomp. c/ prof. até 2m	m³	2,84
3.13	Esc. Man. em valas de pedra mat. ou rocha decomp. c/ prof. de 2 a 4m	m³	8,00
3.14	Esc. Man. valas de rocha s/ exp. c/ util. de comp. e romp.c/ prof. até 2m	m³	23,00
3.15	Esc. Man. valas de rocha s/ exp. c/ util. de comp. romp.c/ prof. de 2 a 4m	m³	3,50
3.16	Esc. Man. em valas de barro-lama c/ prof. até 2m	m³	47,40
3.17	Esc. Man. em valas de barro-lama c/ prof. de 2 a 4m	m³	1,50
3.18	Regularização fundo de valas p/ rede de esgotos	m³	213,15
3.19	Compactação mecanizada fundo de valas p/ rede de esgotos	m³	213,15
3.20	Reaterro manual c/ comp. Manual até 20cm acima geratriz sup. Do tubo	m³	55,89
3.21	Reaterro compactado valas c/ compactador tipo sapo	m³	452,74
3.22	Reaterro compactado c/ passadas do equipamento de transporte	m³	162,00
3.23	Agulhamento c/ pedra de mão em fundo de valas	m²	1,50
3.24	Lastro de brita em fundo de valas	m²	9,30
4.0	CARGA, TRANS. E DESCARGA DE MATERIAL		
4.1	Espalhamento de material em bota fora prov. De escav.	m³	249,60
4.2	Carga manual rocha em caminhão basc. =6,5 ton.	m³	78,60
4.3	Carga mec. Em caminhão basc. 2ª cat.	m³	122,00
4.4	Transp. E descarga material 1ª ou 2ª cat. (m³xkm)	DMT>45KM m³xkm	843,00
5.0	ESCORAMENTO DE VALAS		
5.1	Escoram. de valas (pontaleamento)	m²	1.266,50
5.2	Escoram. cont. c/ ret. Material em valas até 3m prof. Reaprov. 5 vezes	m²	421,68



obra 171

Goiânia, 17 de Março de 2008.

5.3	Escoram. desc. c/ ret. Material em valas até 3m prof. Reaprov. 5 vezes	m	317,00
6.0	ESGOTAMENTO		
6.1	Bomba p/ esgotamento (aluguel)	mês	0,50
7.0	CARGA, TRANSP. E DESCARGA (CTD)		
7.1	CTD até 10km p/ distribuição ao longo da vala - PVC JE DN150	m	552,00
8.0	MONTAGEM TUBO / CONEXÕES		
8.1	Montagem tubo/conexão PVC JE incluindo teste higroestático DN150	m	552,00
9.0	POÇOS DE VISITAS		
9.1	Poço de vista prof. = 1,5m	und	5,00
9.2	Poço de vista prof. = 2,0m	und	7,00
9.3	Poço de vista prof. = 2,5m	und	2,00
10.0	CORTE E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS		
10.1	Corte e demolição calç/pav. Asf. c/ equip. e remoção entulho	m²	386,00
10.2	Limpeza do corte, coloc. E comp. Cascalho, imprim. E coloc. De CBUQ	m²	386,00
10.3	Meio fio com sarjeta VC=0,040m³/m com máquina	m	19,00
10.4	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto	m	19,00
11.0	DIVERSOS (OBRAS LINEARES)		
11.1	Retirada de tachão de sinalização refletivo monodirecional	und	12,00
11.2	Retirada de bloco de concreto semi esférico DN 30cm c/ aproveit.	und	12,00
11.4	Assentamento de bloco de concreto semi esférico DN 30cm	und	12,00
11.5	Fornec. e assent. de tachão de sinalização refletivo monodirecional	und	12,00
3	REDE COLETORA DE ESGOTO (PVC/PV)		
1.0	MATERIAL HIDRÁULICO		
1.1	Tubo PVC rígido esgoto ponta e bolsa, ABNT NBR7.362 JE, fornecido c/ anel de borracha e lubrificante p/ montagem - DN 150 (rede)	m	552,00
1.2	Luva de correr PVC rígido tipo esgoto, ABNT 10.569, junta elastica, forn. c/ anéis de borracha (NBR9051) E lubrificante p/ montagem -DN 150	und	3,00
1	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - RETIRADA RD FOFO DN200 E 300 ST. MARISTA - PRAÇA DO RATINHO		
1.0	MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	Esc. Mec. em valas de terra/cascalho c/ prof. até 2m	m³	618,10
1.2	Esc. Man. de valas de terra c/ prof. até 2m	m³	14,22
1.3	Esc. Man. de valas de cascalho c/ prof. até 2m	m³	9,48
1.4	Reaterro compactado valas c/ compactador tipo sapo	m³	641,80
2.0	CARGA, TRANS. E DESCARGA DE TUBOS (ESPECIAIS)		
2.1	Carga e descarga mecânica de tubos FoFo DN 300 (caminhão carroceria)	m	15,49
3.0	DESMONTAGEM DE TUBOS		
3.1	Desmontagem de tubo/conex. FoFo JE DN300	m	96,00
3.2	Desmontagem e carga de tubo/conex. FoFo JE DN200	m	264,00
2	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - REMANEJAMENTO DE REDE ST. MARISTA - PRAÇA DO RATINHO		
1.0	LOCAÇÃO E CADASTRO		
1.1	Locação de rede/adutora c/ utiliz. De baliza, trena, cal e linha	m	264,00
1.2	Cadastro de redes e adutoras	m	264,00
2.0	SINALIZAÇÃO		
2.1	Cavalete c/ placa de advertência 1x0,4m (tipos I..V)	und	8,00
2.2	Cone de sinalização c/ pintura refletiva h=0,5m	und	20,00



[Assinatura manuscrita]

obra 171

Goiânia, 17 de Março de 2008.

3.0 MOVIMENTO DE TERRA		
3.1 Esc. Mec. em valas de terra/cascalho c/ prof. até 2m	m³	618,10
3.2 Esc. Mec. em valas de pedra matacão ou rocha decom. c/ prof. até 2m	m³	151,68
3.3 Esc. Man. de valas de terra c/ prof. até 2m	m³	14,22
3.4 Esc. Man. de valas de cascalho c/ prof. até 2m	m³	9,48
3.5 Esc. Man. em valas de pedra matacão ou rocha decom. c/ prof. até 2m	m³	151,68
3.6 Esc. Man. valas de rocha s/ exp. c/ util. de comp. e romp.c/ prof. até 2m	m³	6,50
3.7 Acerto de fundo de vala s/ compactação	m³	185,00
3.8 Reaterro manual c/ comp. Manual até 20cm acima geratriz sup. Do tubo	m³	79,20
3.9 Reaterro compactado valas c/ compactador tipo sapo	m³	807,13
3.10 Reaterro compactado c/ passadas do equipamento de transporte	m³	56,00

4.0 ESCORAMENTO DE VALAS		
4.1 Escoram. de valas (pontaleamento)	m²	792,00
4.2 Escoram. cont. c/ ret. Material em valas até 3m prof. Reaprov. 5 vezes	m²	264,00

5.0 CARGA, TRANS. E DESCARGA (CTD)		
5.1 CTD até 10km p/ distribuição ao longo da vala - FoFo DN200	m	264,00

6.0 MONTAGEM TUBO / CONEXÕES		
6.1 Montagem tubo/conexão FoFo JE incluindo teste higrostático DN200	m	264,00

7.0 CORTE E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS		
7.1 Corte e demolição calç/pav. Asf. c/ equip. e remoção entulho	m²	148,00
7.2 Limpeza do corte, coloc. E comp. Cascalho, imprim. E coloc. De CBUQ	m²	148,00

3 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - REMANEJAMENTO DE REDE ST. MARISTA - PRAÇA DO RATINHO

1.0 MATERIAL HIDRÁULICO		
1.1 Curva 90° FoFo JE DN200	und	1,00
1.2 Curva 45° FoFo JE DN200	und	2,00
1.3 Junta de desmontagem travada axialmente DN200	und	2,00
1.4 Redução FoFo ponta e bolsa JE DN200x100	und	2,00
1.5 Redução FoFo ponta e bolsa JE DN300x200	und	1,00
1.6 Registro FoFo dúctil PN 16 acion. Direto c/ cabeçote DN200	und	2,00
1.7 Tê FoFo junta elástica DN200x200	und	2,00
1.8 Tubo FoFo JE cl. K-7 1m DN200	m	264,00

CREA-GO
Este Atestado, é parte integrante da Certidão nº 222/2008
Expedida em 19/03/08
Ass.: [Assinatura]
Fls. 07/08

1 SINALIZAÇÃO VERTICAL

1.1 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA SEMI-REFLETIVA, EM AÇO #18, COM PELÍCULA REFLETIVA EM GRAU TÉCNICO, 60 cm diam., PADRÃO SMT, INCLUSIVE PARAFUSOS E ABRAÇADEIRAS.	und	180
1.2 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO SEMI-REFLETIVA, EM AÇO #22, DIMENSÕES 1,80x0,80 COM PELÍCULA REFLETIVA EM GRAU TÉCNICO, PADRÃO SMT	und	22
1.3 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO SEMI-REFLETIVA, EM AÇO #22, DIMENSÕES 1,00x0,60 COM PELÍCULA REFLETIVA EM GRAU TÉCNICO, PADRÃO SMT	und	43
1.4 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO SEMI-REFLETIVA, EM AÇO #22, DIMENSÕES 1,00x1,00 COM PELÍCULA REFLETIVA EM GRAU TÉCNICO, PADRÃO SMT	und	2
1.5 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO TOTAL-REFLETIVA, EM AÇO #18, DIMENSÕES 2,50x1,20, INCLUINDO ABRAÇADEIRAS, PADRÃO SMT	und	2
1.6 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO DE COLUNA DE AÇO COM BRAÇO PARA COLOCAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO, PADRÃO SMT	und	2
1.7 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE POSTE EM AÇO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA, 3,5 MTS, PADRÃO SMT.	und	150
1.8 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE POSTE EM AÇO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA, 4,0 MTS, PADRÃO SMT.	und	10
1.9 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE FAIXA EM TECIDO, IMPRESSÃO EM 02 CORES, PARA ORIENTAÇÃO DE DESVIOS DE TRÁFEGO.	m	1080

2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

2.1 PINTURA MECÂNICA E MANUAL (BRANCO E AMARELO)	m²	2.800,20
2.2 TACHÃO AMARELO BIRREFLETIVO	und	193,00

Goiânia, 17 de Março de 2008.

3 SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA

3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE COLUNA E BRAÇO PROJETADO PARA INSTALAÇÃO DE GRUPO SEMAFÓRICO EM AÇO, PADRÃO SMT	cj	17
3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA EXTENSORA, 8 Mt, PADRÃO SMT	und	18
3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA FOCO VEICULAR, CONFIGURAÇÃO 200x200x200 mm (TIPO I), PADRÃO SMT	und	34
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA FOCO VEICULAR, CONFIGURAÇÃO 200x200x200 mm, PADRÃO SMT	und	12
3.5	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO, 8 FASES, COMUNICAÇÃO GSM/GPRS, MÓDULO DETECTOR, PADRÃO SMT.	und	5
3.7	HASTE PARA ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD, 3,0 m, 5/8" diam., ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES	und	10
3.8	CONECTORES PARA HASTE DE COBRE TIPO COOPERWELD, REFORÇADOS, 5/8" diam.	und	10
3.9	CORDOALHA DE COBRE NU, 16,0 mm ²	m	25
3.10	CABO PP OU SIMILAR, 4,0x1,5 mm ²	m	1600
3.11	CABO PP OU SIMILAR, 2,0x4,0 mm ²	m	150
3.12	ARMAÇÕES SECUNDÁRIAS COM ROLDANAS 72x72 mm, GALV. E REFORÇADAS.	und	60
3.13	FITA BAP 1,20 m	und	60

1 TERRAPLENAGEM

1.1	Escavação e carga de material 1 ° categoria	m ³	1.759,42
1.2	Transporte mat. Esc. 1° e 2° cat.(dt>= 2km)	DMT>45KM m ³ /km	21.113,11

2 PAVIMENTAÇÃO

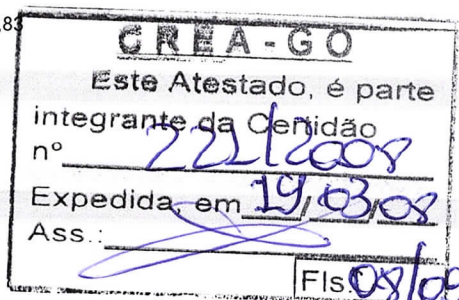
2.1	Regularização e compactação do sub-leito	m ²	584,42
2.2	Escavação e carga mat. de jazida	m ³	227,92
2.3	Transporte de mat.de jazida (cascalho)	DMT>45KM m ³ /km	11.396,33
2.4	Estabilização granulométrica sem mistura	m ³	175,32
2.5	Imprimação (exceto form. e transporte com. de mat. bet.)	m ²	584,42
2.6	Conc. Bet. Usin. á Quent-CBUQ(exc. form. trans. de mat. Bet.)	m ³	28,22
2.7	Transporte local de material betuminoso	t/km	17,54
2.8	Transporte local de massa asfáltica	t/km	1.693,29
2.9	Transporte comercial de cimento	t/km	13,55
2.10	Transporte comercial de agregados	m ³ /km	938,35
2.11	Fornecimento de CM - 30 (Betim - MG)	t	0,70
2.12	Fornecimento de CAP - 20 (Betim - MG)	t	4,06
2.13	Trans. Com. de Mat. Bet.-Eq. = (Dt*0,1662 + 21,7954) / 0,8	t	4,76

3 DRENAGEM

3.1	Dreno profundo, corte em solo tubo poroso D = 0,20m	m	33,34
3.2	Colchão drenante com brita	m ³	36,30

4 GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

4.1	Escavação manual de valas de 2,00 m à 4,00 m	m ³	16,87
4.2	Escavação mecânica em terra	m ³	356,90
4.3	Escavação mecânica em cascalho	m ³	89,22
4.4	Reaterro apiloado de valas	m ³	29,51
4.5	Reaterro de valas c/ compactação vibratória	m ³	446,49
4.6	Fornecimento, transporte e assentamento de tubo D=1,00 m	m	15,83
4.7	Fornecimento, transporte e assentamento de tubo D=1,20 m	m	36,66
4.8	Poço de visita para rede D=1,00 m, parte fixa c/ 1,00 m de alt.	und	
4.9	Acréscimo na altura do poço de visita para rede D=1,00 m	m	
4.10	Poço de visita para rede D=1,20 m, parte fixa c/ 1,00 m de alt.	und	
4.11	Acréscimo na altura P.V. para rede D=1,20 m	m	
4.12	Chaminé para poço de visita , inclusive tampão e anel	und	
4.13	Boca-de-lobo, altura média de 1,30 m	und	
4.14	Lastro de brita (GAP)	m ³	32,93
4.14	Escoramento contínuo em valas (esp. 2,00 m)	m ²	
4.15	Escoramento descontínuo em valas (esp.1,80 m)	m	



5 SUPER- ESTRUTURA (ACRESCIMO DA PONTE)

Goiânia, 17 de Março de 2008.

5.1	Concreto fck = 25 MPA	m³	12,38
5.2	Aço CA-50/60 aquisição, armação e coloc. - superestrut.	kg	1.459,56
5.3	Forma chapa plastificada 17 mm	m²	52,50
	Vigas Pré-moldadas 12m de Extensão (incluso aço, concreto, formas metálicas, montagem e		
5.4	atiranta)	und	40,00
5.5	Vigas Pré-moldadas 13m de Extensão (incluso aço, concreto,		
	formas metálicas, montagem e atirantamento) COMPLEMENTO	und	40,00

GUARDA RODAS TIPO NEW JERSEY

Concreto fck = 25 MPA	m³	100,00
Aço CA-50/60 aquisição, armação e coloc. - superestrut.	kg	10.232,00
Forma chapa plastificada 17 mm	m²	692,00

1 CALÇADA EM PEDRA PORTUGUESA

1.1	Fornecimento, transporte e assentamento de pedra	m²	1.547,73
1.2	Meio fio em pedra portuguesa	m	386,47

ACABAMENTOS DE ESTRUTURA

1	Painel de alumínio composto Alucobond (ALCAN)	m²	425,00
2	Guarda corpo metálico conforme projeto - inclusa pintura eletrostática	m	4,00

SUBSTITUIÇÃO SUB-LEITO

1 TERRAPLENAGEM

1.1	Escavação e carga de material 1ª categoria (Est.9 à 16)	m³	1.092,00
1.2	Transporte mat. Esc. 1º e 2º cat.(dt>= 2km)	DMT>45KM m³/km	13.104,00

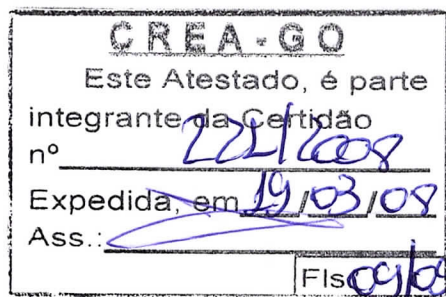
2 PAVIMENTAÇÃO

2.1	Transporte comercial de agregados	m³/km	99.840,00
2.2	Estabilização brita graduada - usina	m³	2.496,00
2.3	Estabilização Solo - Cimento 2% - pista (est. 4 a 9 e 16 a 22)	m³	429,00

Goiânia, 17 de Março de 2008.

Arqtº Leodante Cardoso Neto
Diretor de Obras

Adv. Sebastião Peixoto Moura
Presidente





CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **RPT-01827**



Referente à(s) ART(s) 92221220080047998, 92221220081004524, 92221220090158722 e 92221220090498325.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional **ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS**

Título(s) Engenheiro Civil

REASP Nº 5060437355

Atribuições Do artigo 07º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s) Responsável técnico por execução de obra na área da engenharia civil - Execução das obras e serviços de recuperação das estradas vicinais do Estado de São Paulo, componentes do programa Pro Vicinal, DR-14 - Barreiros - Lote 2.

Quantificação Especificadas conforme atestado anexo, restritas às atribuições do profissional.

Local da obra/serviço Estrada Vicinal SPV-050 (SP-323) 11,3 Km de extensão em Pirangi e Estrada Vicinal Taiuva-Bebedouro 6,2 Km em Taiuva e 13,9 Km em Bebedouro

Cidade Pirangi, Taiuva e Bebedouro **Estado** SP

Valor Valor inicial: R\$ 4.672.815,93 (jan/08)
Aditivo: R\$ 891.567,59 (ago/08)
Valor total R\$ 5.564.383,52

Período De 04/01/2008 à 03/10/2008

Contratante Departamento de Estradas de Rodagem - DER-SP

Contratada Planex Engenharia Ltda.

CREASP Nº 0693012

O profissional declarou que houve a participação de outro(s) profissional(is)

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

Engº Civil José Galdino Barbosa da Cunha Júnior
Chefe UGI Ribeirão Preto

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: RPT-01827

Conferido: MARIANGELA PACAGNELLA F. SOUTO

Ribeirão Preto,

terça-feira, 9 de junho de 2009

ENGº CIVIL JOSÉ GALDINO BARBOSA DA CUNHA JÚNIOR
CREA-SP 5006486380



IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como
acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional,
compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal
à sua validade



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0782/2008

PAG. 1
29/01/09

A ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO DA DIRETORIA DE ENGENHARIA DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO, NO EXERCÍCIO DAS FUNÇÕES QUE LHE FORAM ATRIBUÍDAS, NA PORTARIA SUP/DER-017 DE 21/03/91 E PORTARIA SUP/DER-019 DE 19/04/2005, A PEDIDO DO INTERESSADO E COM BASE NAS INFORMAÇÕES DA SEÇÃO DE ORIENTAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS CONTRATADAS, ATESTA O SEGUINTE:

DADOS GERAIS

CONTRATO : 15350-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNÇÃO: EMPRESA



OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO, COMPONENTES DO PROGRAMA PRO VICINAL, DR-14 - BARRETOS - LOTE 2.

EMPREITEIRO
PLANEX ENGENHARIA LTDA

MEDICÕES
001 A MF

PERÍODO
04/01/08 A 03/10/08

DATA DO ÍNDICE INICIAL: 03/07

VALOR CONTRATUAL DAS OBRAS E SERVIÇOS A PREÇOS INICIAIS R\$ 5.564.383,52
PRAZO CONTRATUAL: 9 MESES

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO, COMPONENTES DO PROGRAMA "PRÓ VICINAL", DR. 14 - BARRETOS, COMPREENDENDO O SEGUINTE LOTE:

LOTE 2:

- * V2 - ESTRADA VICINAL SPV-050, NO TRECHO PIRANGI (SP-323) - RIBEIRÃO DA ONÇA, COM 11,3 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE PIRANGI;
 - * V3 - ESTRADA VICINAL TAÍUVA - BEBEDOURO, NO TRECHO TAÍUVA - ANDES - BEBEDOURO, COM 20,1 KM DE EXTENSÃO, SENDO 6,2 KM NO MUNICÍPIO DE TAÍUVA E 13,9 KM, NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO.
- EDITAL Nº. 016/2007-CO.

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº. 1827

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0782/2008

PAG. 2

CONTRATO : 15350-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA

FORAM EXECUTADOS ATRAVES DO CONTRATO OS SERVICOS E QUANTIDADES A SEGUIR:

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

21.05 DEMOLICAO/REMOCAO, CONFORME SECAO 7.05 DO MANUAL DE NORMAS.

21.05.07 DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. PRELIMINARES

1.288,00 M3

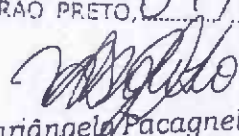
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 7247-1827

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09


Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

22.01 LIMPEZA DO TERRENO

22.01.01 LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE PRELIMINARES

177.340,00 M2

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS E RAIZES.

MEDICAO

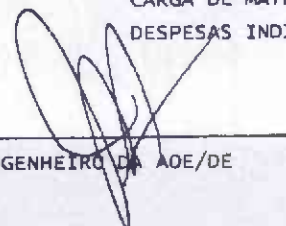
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.

22.02 ESCAVACAO DE MATERIAL.

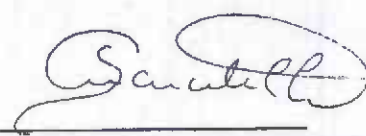
22.02.06 CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA PRELIMINARES

22.875,00 M3

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICACOES.



ENGENHEIRO DA AOE/DE



ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0782/2008

PAG. 3

CONTRATO : 15350-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESSURA EQUIVALENTE A 30 CM.

22.02.07 ESCAVACAO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS SILICO-ARGILOSO. 45.750,00 M3

22.02.08 TRATAMENTO SILICO-ARGILUSO 36.600,00 M3

22.03 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO.

22.03.02 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM 91.500,00 M3*KM

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.12 TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALEM DE 1 KM. 57.187,50 M3*KM

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS ESCAVADOS, BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DA CARGA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2281-1823

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Pazagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0782/2008

PAG. 4

CONTRATO : 15350-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.02

MELHORIA / PREPARO SUB-LEITO.

NOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO INCLuíDOS AS OPERAÇÕES DE REGULARIZAÇÃO, ACRESCIMO, REMOÇÃO, ESCARIFICAÇÃO, UMEDECIMENTO OU AEREAÇÃO, COMPACTAÇÃO E QUALQUER OUTRAS OPERAÇÕES, VISANDO CONFORMAR O LEITO ESTRADAL. A MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ EFETUADA EM METROS QUADRADOS DE PLATAFORMA CONCLUÍDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO E CONFIRMADA PELA FISCALIZAÇÃO.

23.02.01

MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MÍNIMO 100% DO PROCTOR NORMAL

6.440,00 M2

PRELIMINARES

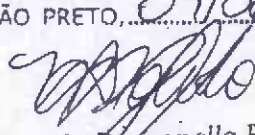
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA AS OPERAÇÕES DE CONFORMAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, REMOÇÃO, ESCARIFICAÇÃO, UMEDECIMENTO OU AEREAÇÃO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMÉTRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO.

MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUÍDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 224-1827

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09


Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

23.03

REFORÇO DO SUB-LEITO, CONFORME A SEÇÃO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.

23.03.01

REFORÇO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO

966,00 M3

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS AS OPERAÇÕES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJÁVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVAÇÃO DO MATERIAL ESCOLHIDO, A CARGA NOS VEÍCULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICAÇÃO.

23.03.02

TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REFORÇO DE SUB-LEITO POR M3 X KM, CONFORME SEÇÃO 3.03 DO MANUAL DE NOR-


ENGENHEIRO DA AOE/DE


ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

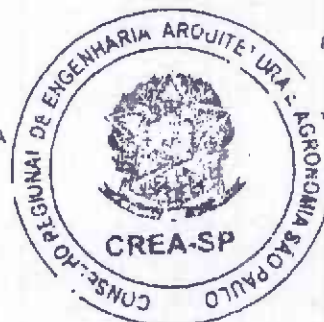
ATESTADO 0782/2008

CONTRATO : 15350-3

PAG. 5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 23 PAVIMENTACAO

MAS.

23.03.02.03

REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 5 KM.
PRELIMINARES

4.830,00 M3*KM

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SEÇÃO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTÂNCIA REAL POSSÍVEL (MÉDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVAÇÃO E DE APLICAÇÃO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 222-1827

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela
Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639
966,00 M3

23.03.03

REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR
INTERMEDIÁRIO
PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUÇÃO DO REFORÇO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A HOMOGENEIZAÇÃO, UMIDIFICAÇÃO OU AERAÇÃO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSÁRIO E A RECOMPOSIÇÃO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUÇÃO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSÕES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04

23.04.02

SUB-BASE OU BASE.

SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA,

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA TRANSPORTES ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, FORMAS LATERAIS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. OS SERVIÇOS SERÃO MEDIDOS EM METRO CÚBICO DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04.02.09

SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA COM 70% DE BRITA
PRELIMINARES

966,00 M3

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO: FORNECIMENTO DE

[Assinatura]
ENGENHEIRO DA AOE/DE

[Assinatura]
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

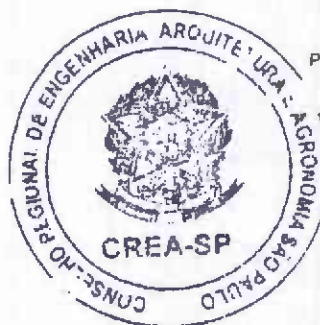
ATESTADO 0782/2008

CONTRATO : 15350-3

PAG. 6

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 23 PAVIMENTACAO

MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/006. MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA.

23.05

IMPRIMADURA BETUMINOSA.

23.05.01

IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE
PRELIMINARES

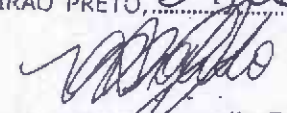
6.440,00 M2

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 207-1827

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

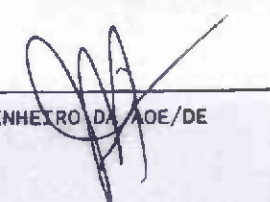

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

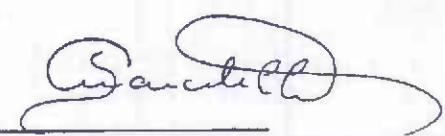
23.05.02

IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE
PRELIMINARES

415.100,00 M2

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAO


ENGENHEIRO DA OOE/DE


ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

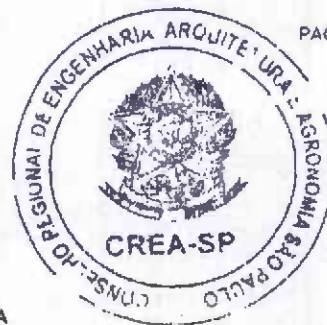
ATESTADO 0782/2008

CONTRATO : 15350-3

PAG. 7

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 23 PAVIMENTACAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA
PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA.

23.08

CONCRETO ASFALTICO

23.08.03

CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - GRADUACAO
C COM DOP

23.08.03.01

CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. C
SEM DOP.

6.600,00 M3

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE
MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO,
PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A
EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-
LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA,
CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-
DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-
MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-
TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO
DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECES-
SARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER
O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-
DA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.08.04.02

CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. D
SEM DOP.

3.685,80 M3

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE
MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO,
PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A
EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNO-
LOGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA,
CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUA-
DOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHA-
MENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELE-
TRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO
DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECES-
SARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER
O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.

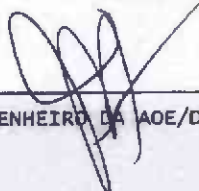
MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMA-

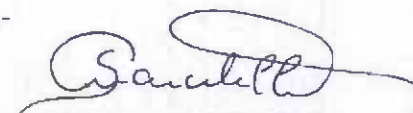
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 284-1827

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Facagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639



ENGENHEIRO DA AOE/DE



ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0782/2008

PAG. 8

CONTRATO : 15350-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA

F A S E 23 PAVIMENTACAO



DA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.88.13.08 RECICLAGEM DE CAPA/BASE COM ADICAO DYNABASE ATE 11.086,40 M3
E=5CM

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, TRANSPORTE, PERDAS, EQUIPAMENTOS, MAOS DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A EXECUCAO DOS SERVICOS E ATENDER AS ESPECIFICACOES DO PROJETO.

MEDICAO:

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICOS EXECUTADO E ACABADO APROVADO PELA FISCALIZACAO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 091-1827

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.02 ESCAVACAO PARA IMPLANTACAO DA OBRA DE ARTE
24.02.08 ESCAVACAO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATE 2M.
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICIO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOS TRANSPORTADORES NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATE O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ESCAVADO, MEDIDO CORTE OU NA CAVA.

540,00 M3

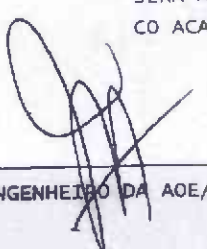
24.12 ENCHIMENTO DE VALAS
24.12.01.02 ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3 E 4.
PRELIMINARES

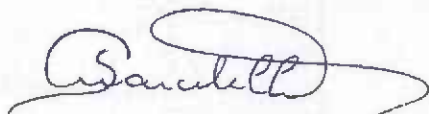
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICOS ACABADO.

210,00 M3


ENGENHEIRO DA AOE/DE


ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

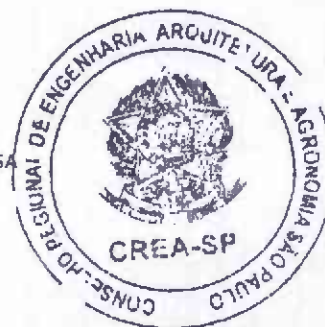
ATESTADO 0782/2008

PAG. 9

CONTRATO : 15350-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.12.08 COMPACTACAO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL. 330,00 M3

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO, EXCETO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO SOLO IMPORTADO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 228-1822

RIBEIRÃO PRETO 05/06/09

Mariângela Pagnhella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

24.14 MANTA GEOTEXTIL
24.14.01 - MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA.
24.14.01.01 MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ RESIST. A TRACAO 7 KN/M. 1.600,00 M2

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIO A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME O PROJETO.

24.15 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO (PERFURADO OU NAO) DE CONCRETO, CERAMICO, PVC, PEAD
24.15.08 TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M. 500,00 M

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSORIOS, CONEXOES E MATERIAIS. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO COLOCADO.

24.19 GUIA E SARJETA DE CONCRETO.
24.19.04 SARJETA DE CONCRETO FCK 15 MPA.
24.19.04.01 SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA. 130,00 M3

PRELIMINARES

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0782/2008

CONTRATO : 15350-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



PAG. 10

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CONCRETO, FORMAS, PERDAS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAL E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE, ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO TERRENO E BASE, EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³), SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.19.05

GUIA DE CONCRETO FCK 15 MPA.

24.19.05.01

GUIA CONCRETO FCK 20 MPA.

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CONCRETO, FORMAS, PERDAS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE, ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO TERRENO E BASE, EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³), SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 224-1827

RIBEIRÃO PRETO

Mariângela
Mariângela Pagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639
95,00 M³

F A S E 28 SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

28.01

PLACA

28.01.04

- FORNECIMENTO DE PLACA DE AÇO GT + GT.

28.01.04.01

FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT.

157,00 M²

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELÍCULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES, REFORÇOS E ACESSÓRIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), CONFORME A SEÇÃO 11.01 E 11.02 DO MANUAL DE NORMAS BEM COMO, O TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZAÇÃO, E EVENTUAIS PERDAS. MEDICAÇÃO

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M²) DE PLA-

ENGENHEIRO DA ADE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0782/2008

CONTRATO : 15350-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



PAG. 10

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CONCRETO, FORMAS, PERDAS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAL E DE MAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE, ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO TERRENO E BASE, EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³), SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 201-1822

RIBEIRÃO PRETO 07.06.09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639
95,00 M³

24.19.05

GUIA DE CONCRETO FCK 15 MPA.

24.19.05.01

GUIA CONCRETO FCK 20 MPA.

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CONCRETO, FORMAS, PERDAS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DE MAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE, ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO TERRENO E BASE, EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³), SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

F A S E 28 SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

28.01

PLACA

28.01.04

- FORNECIMENTO DE PLACA DE AÇO GT + GT.

28.01.04.01

FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT.

157,00 M²

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELÍCULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES, REFORÇOS E ACESSÓRIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), CONFORME A SEÇÃO 11.01 E 11.02 DO MANUAL DE NORMAS, BEM COMO, O TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZAÇÃO, E EVENTUAIS PERDAS.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M²) DE PLA-

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

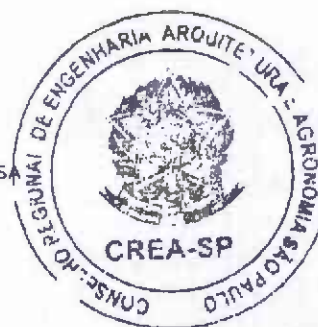
ATESTADO 0782/2008

PAG. 11

CONTRATO : 15350-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

CA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E
ARMazenada.

28.01.24

COLOCACAO DE PLACAS

28.01.24.01

COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA -SOLO.

157,00 M2

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMEN-
TOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM
NECESSARIOS, CONFORME A SECAO 11.04 DO MANUAL DE
NORMAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-
CA COLOCADA.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 1827

RIBEIRÃO PRETO, 09/00/09
Mariângela Padagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639
10.365,00 M2

28.03

SINALIZACAO HORIZONTAL.

28.03.02

SINALIZACAO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO:
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM
MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA
COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS
MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPA-
MENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A
PERFEITA EXECUCAO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANU-
AL DE NORMAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETI-
VAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE
PROJETO.

28.03.13

TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO.

3.925,00 UN

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E
OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LO-
CAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS
NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME A SE-
CAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS E A ESPECIFICACAO
3.15 DO CADERNO TECNICO-6.

ENGENHEIRO DA OOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

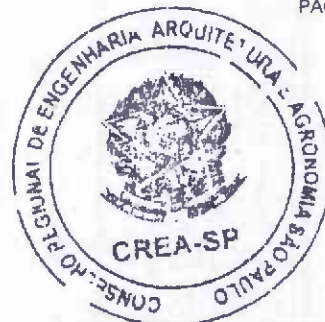
ATESTADO 0782/2008

PAG. 12

CONTRATO : 15350-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

28.03.14

TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO.

1.963,00 UN

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS

NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS E A ESPECIFICACAO 3.15 DO CADERNO TECNICO-6.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 28.03.14-1827

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639
471,00 M

28.06

28.06.10

ELEMENTOS DE SEGURANCA E ACESSORIOS

SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME A SECAO 14.06 DO MANUAL DE NORMAS.

PRELIMINARES

SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.

28.08.01

CONFECCAO, MONT. E INST. DE PLACA 4X3 M.

4,00 UN

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO), ENCARGO SOCIAL, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PLACA INSTALADA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO DO DER/SP.

[Signature]
ENGENHEIRO DA AOE/DE

[Signature]
ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0782/2008

CONTRATO : 15350-3

PAG. 13

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.08.02

MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL 4X3 M.
PRELIMINARES

28,00 MANUT.XM

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA
(LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVA-
GEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO
MODULO), ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMEN-
TOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCO DO SERVICO
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR MANUTENCAO AO MES (MANUT X
MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO
DER/SP.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº RP-1827

RIBEIRÃO PRETO, 07/06/09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01

PLANTIO DE GRAMA

30.01.01

GRAMA EM PLACA SEM ADUBO.

17.200,00 M2

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS
EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUI-
PAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS
DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. ESTA EXCLUSO
O FORNECIMENTO DE ADUBO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA
PLANTADA. SERA INCLUIDO NA MEDICAO 80% DA AREA
PLANTADA E OS 20% RESTANTES APOS A EFETIVA PEGA.

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

36.01

ESTA FASE TEM POR OBJETIVO PADRONIZAR A INSTALACAO
DOS CANTEIROS (OBRAS TEMPORARIAS), PROCURANDO ES -
TABELECEER OA PADROES MINIMOS E LIMITADOS ESTRITA -
MENTE AS EDIFICACOES DE APOIO NECESSARIAS, DADA AS
CONDICOES IMPACTANTES PROVOCADAS NO MEIO FISICO.
DEVERA SER PREVISTO AS CONDICOES DEFINIDAS EM CADA
TIPO DE CANTEIRO DE ACORDO COM O VALOR DA OBRA E
DAS REAIS NECESSIDADES, SEGUINDO SEMPRE AS INSTRU-
COES AMBIENTAIS ESPECIFICAS, ITEM 4.1, VOLUME 3 E
LICENCIAMENTO/AUTORIZACOES ESPECIFICAS, ITEM 3.4,

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0782/2008

PAG. 14

CONTRATO : 15350-3

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

VOLUME 2 DAS "INSTRUÇÕES AMBIENTAIS PARA EMPREEN-
DIMENTOS RODOVIÁRIOS DO DER/SP".

RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA - SERÁ DE TOTAL
RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA, A INSTALAÇÃO, A
OPERAÇÃO, A MANUTENÇÃO E A DESMOBILIZAÇÃO DO CAN-
TEIRO, SEMPRE COM APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO FISCAL
DO DER.

36.01.01

CANTEIRO TIPO I - OBRAS DE GRANDE PORTE - CUSTO
2,5% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MÍNIMO POR:
ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO (EMPREITEIRA) - EDIFÍCIO
COM ÁREA MÍNIMA DE 120M². COM ACOMODAÇÕES PARA
ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TÉCNICO ADMINIS-
TRATIVO, COM CIRCULAÇÃO, LAVATÓRIO E COPA.

ESCRITÓRIO DE SERVIÇO E FISCALIZAÇÃO - EDIFÍCIO
COM ÁREA MÍNIMA DE 40M² PARA ACOMODAR TODO PESSOAL
TÉCNICO DA EMPREITADA E DA FISCALIZAÇÃO.

PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO, COM ÁREA MÍNIMA DE
20M² PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DO CANTEIRO,
ALÉM DA CHAPEIRA E RELÓGIO DE PONTO.

ALMOXARIFADO GERAL - COM ÁREA MÍNIMA DE 70M² PARA
ATENDER: ESTOCAGEM DE MATERIAL, ALÉM DE ESCRITÓRIO
EXPEDIENTE E FERRAMENTARIA.

LABORATÓRIO DE CAMPO - COM ÁREA DE 30M², COM ACO-
MODAÇÕES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA
CHE, COM ARMÁRIOS.

PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO COM ÁREA MÍNIMA DE
20M² PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DO CANTEIRO,
ALÉM DA CHAPEIRA E RELÓGIO DE PONTO.

VESTIÁRIO/SANITÁRIOS COM ÁREA MÍNIMA DE 40M² PARA
ATENDIMENTO DA MÃO DE OBRA ALOJADA E NÃO ALOJADA
NA OBRA.

CENTRAL DE FORMA E ARMAÇÃO COM ÁREA MÍNIMA DE 80M²
PARA ATENDER A PRE-FABRICAÇÃO DE PAINEIS DE FOR-
MAS, ALÉM DO CORTE E DOBRAGEM DAS ARMADURAS PARA
AS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E DRENAGEM.

OFICINA, ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS, POSTO DE LUBRI-
FICAÇÃO E LAVAGEM COM ÁREA MÍNIMA DE 100M² PARA
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E ABRIGO DE E-
QUIPAMENTOS DA OBRA.

OUTROS GALPÕES PARA INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CON-
CRETO, ARGAMASSA, BRITAGEM, ETC.

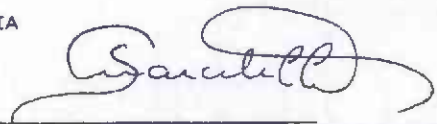
INFRA-ESTRUTURA: REDE DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2004-1827

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/05

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

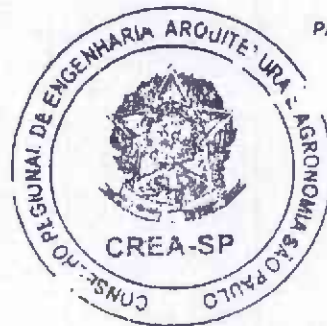

ENGENHEIRO DA AOE/DE


ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO



PAG. 15

FUNCAO: EMPRESA



ELETRICA, ARRUMAMENTOS.

CUSTO DE 2,5% DO VALOR DAS OBRAS.

INSTALACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 65% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.

1,00 GLOBAL

OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I.

1,00 GLOBAL

SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.

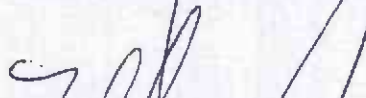
DESMOBILIZACAO DO CANTERIO TIPO I - CORRESPONDE A 0,5% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I.

1,00 GLOBAL

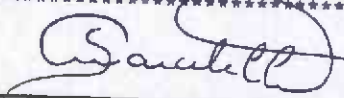
SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM D
O MESMO.

INFORMACOES DA COT 14 AS FLS. 22 DO PROCESSO PR. 007.927/DE/08
DATA DA EMISSAO DO ATESTADO: 29/01/09

*
*
*
*
*
*
*
*
*


Eng. Jorge M. Sakai
ENGENHEIRO DA AOE/DE
CREA Nº 060018106/3

*
*
*
*
*
*
*
*
*


Engª Sonia Maria Marcitelli
CREA nº 0600553025

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 7447-1827

RIBEIRÃO PRETO, 02/06/07

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620140002132

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS
Registro: 5060437355-SP RNP: 1402901933
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 92221220121721513 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/12/2012 Baixada em: 17/12/2012
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220080924809
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: PLANEX ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEP. ESTR. RODAGEM DE SAO PAULO DER/SP CNPJ: 43.052.497/0001-02
AVENIDA MARGINAL DIREITA AVENIDA DO ESTADO No.: 777
Complemento: DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM..... Bairro: PONTE PEQUENA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901 . PAIS: BRASIL
Contrato: 157510 Celebrado em : 17/04/2009
Vinculado à ART: 92221220121547858, 92221220130088988, 92221220140175784
Valor do Contrato: R\$ 8.046.517,86 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: ESTRADA SP 426/322 SP 357/326 SP 040/323 SP 033/232 SP 194/351 No.:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Taiúva UF: SP CEP: 14720000 . PAIS: BRASIL
Data de Início: 23/09/2008 Conclusão Efetiva: 22/06/2009 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ:
Proprietário:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Recapeamento, Rodovias. 31,40 quilômetro.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 15 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.2620140002132
13/03/2014 11:49:52
fAC5xCyAkr5JBgT



Engº Civil José Gardino B. da Cunha Jr.
Chefe da UGI - Ribeirão Preto
Portaria nº 01/10 - SUPOPE

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 técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração de situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Rua JOAO PENTEADO, 2237 JARDIM SÃO LUIZ Ribeirão Preto-SP, CEP 14020180
Telefones: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

PAG. 1
02/12/11

A ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO DA DIRETORIA DE ENGENHARIA DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO, DER/SP - CNPJ Nº 43.052.497/0001-02, NO EXERCÍCIO DAS FUNÇÕES QUE LHE FORAM ATRIBUÍDAS, NA PORTARIA SUP-DER-017 DE 21/03/1991 E PORTARIA SUP-DER-019 DE 19/04/2005, A PEDIDO DO INTERESSADO E COM BASE NAS INFORMAÇÕES DA SEÇÃO DE ORIENTAÇÃO E CONTROLE DE CONTRATADAS, ATESTA O SEGUINTE:

DADOS GERAIS

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

OBJETO: EXECUCAO DAS OBRAS E SERVICOS DE MELHORIAS EM RODOVIAS DE ACESSO SPA'S, COMPREENDENDO (SPA 426/322; SPA 357/326; SPA 040/323 SPA 032/323; SPA 033/323; SPA194/351), SOB JURISDICAÇÃO DA DIVISÃO REGIONAL DE BARRETOS, DR.14, LOTE 2.

CONTRATADA
PLANEX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 33.049.560/0001-90

MEDIÇÕES PERÍODO
001 A MF 23/09/08 A 22/06/09

ENG.RESP.TEC. ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS
ENG.PREPOSTO CIVIL JOAO MANOEL LIGABO DE CARVALHO

001 A MF 23/09/08 A 22/06/09
001 A MF 23/09/08 A 22/06/09

PRAZO CONTRATUAL: 9 MESES
VALOR CONTRATUAL NA DATA BASE R\$ 8.046.517,86
DATA BASE: 03/08

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620140002132

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIAS EM RODOVIAS DE ACESSO SPA'S, SOB JURISDIÇÃO DA DIVISÃO REGIONAL DE BARRETOS - DR-14, COMPREENDENDO O SEGUINTE LOTE:

- LOTE 2 - RECAPEAMENTO DE 0,43 KM DE PISTA DUPLA E 6,23 KM DE PISTA SIMPLES DA SP 426/322, NO MUNICÍPIO DE CAJOBI, COM 6,66 KM DE EXTENSÃO;
- RECAPEAMENTO DE PISTA SIMPLES E PAVIMENTAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DA SP 357/326, NO MUNICÍPIO DE TAIACU E TAIÚVA, COM 10,95KM DE EXTENSÃO;
- RECAPEAMENTO DE PISTA DUPLA DA SP 040/323, NO MUNICÍPIO DE PIRANGI, COM 0,15 KM DE EXTENSÃO;
- RECAPEAMENTO DE PISTA SIMPLES DA SP 032/323, NO MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO, COM 0,20 KM DE EXTENSÃO;
- RECAPEAMENTO DE PISTA SIMPLES DA SP 033/323, NO MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO, COM 0,20 KM DE EXTENSÃO;
- RECAPEAMENTO DE PISTA SIMPLES DA SP 194/351, NO MUNICÍPIO DE PARAÍSO, COM 6,20 KM DE EXTENSÃO.
EDITAL Nº 070/2008-CO.

RIBEIRÃO PRETO, 13/03/2014
Artemisa Rodrigues Marques
Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

FORAM EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONTRATO OS SERVIÇOS E QUANTIDADES A SEGUIR:

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

- 21.05 DEMOLICAO/REMOCAO, CONFORME SECAO 7.05 DO MANUAL DE NORMAS.
21.05.07 DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. #####1.805,40 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHÕES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO

ENG. JORGE NASHAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 87939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

PAG. 2

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.



F A S E 22 TERRAPLENAGEM

22.01 LIMPEZA DO TERRENO
22.01.01 LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS E RAIZES.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.

#####121.000,00 M2#
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140002132

13/03/2014
TIBETIÃO PRETO
Artemisa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos

22.02 ESCAVACAO DE MATERIAL.
22.02.01 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM; EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.

#####23.587,20 M3# n° 3505

22.02.06 CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICACOES.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESSURA EQUIVALENTE A 30 CM.

#####14.520,00 M3#

22.02.09 ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERACOES

#####14.520,00 M3#

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

PAG. 3

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

DE CONFORMAÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZAÇÃO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERÃO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO.

MEDICAO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO NO CORTE NA CAVA.

22.03
22.03.02

TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO.
TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 2 KM
PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTA PELA FISCALIZAÇÃO.

MEDICAO

SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.04
22.04.01

COMPACTAÇÃO.

COMPACTAÇÃO DE ATERRO MAIOR/IGUAL A 95% DO PROCTOR SIMPLES

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUÇÃO DE ATERRO, E QUE DEVERÁ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO SUPERIOR A 95% DO PROCTOR NORMAL UNIFORMEMENTE POR TODA A EXTENSÃO DA PLATAFORMA, ENTRE OS OFFSET DAS EXTREMIDADES INDICADAS NO PROJETO GEOMÉTRICO. AS ESPESSURAS DAS CAMADAS INDEPENDENTE DO TIPO DE SOLO DEVERÁ SER INFERIOR A 30 CM, SENDO QUE TODAS AS CAMADAS NECESSÁRIAS PARA A FORMAÇÃO DO MACICO DE ATERRO, DEVERÃO SER LIBERADAS PELO ENSAIO DE CAMPO. ESTÃO INCLUSOS AINDA, ALEM, DOS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A HOMOGENIZAÇÃO, UMIDIFICAÇÃO OU AEREAÇÃO DAS CAMADAS QUANDO NECESSÁRIO.

MEDICAO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ATERRO COMPACTADO, APURADO A PARTIR DO TERRENO NATURAL, ISENTO DE CAMADA VEGETAL E OS ELEMENTOS GEOMÉTRICOS CONTIDOS NAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DE PROJETO.

F A S E 23 PAVIMENTAÇÃO

23.02

MELHORIA / PREPARO SUB-LEITO.
NOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO INCLUSOS AS OPERAÇÕES

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
— CREA-SP 0601810603 —
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO —
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



#####47.174,40 M3*KM#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140002132

RIBEIRÃO PRETO, 13/03/2014
Artemisa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

#####18.144,00 M3#



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 23 PAVIMENTACAO



PAG. 4

23.02.02 DE REGULARIZACAO, ACRESCIMO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E QUAISQUER OUTRAS OPERACOES, VISANDO CONFORMAR O LEITO ESTRADAL. A MEDICAO DOS SERVICOS SERA EFETUADA EM METROS QUADRADOS DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO E CONFIRMADA PELA FISCALIZACAO.

MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR INTERMEDIARIO PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

#####67.902,00 M2#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140002132

13/03/2014
Artemisa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

23.03 REFORCO DO SUB-LEITO, CONFORME A SECAO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.

23.03.01 REFORCO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJAVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVACAO DO MATERIAL ESCOLHIDO, A CARGA NOS VEICULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICACAO.

#####10.185,30 M3#

23.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REFORCO DE SUB-LEITO POR M3 X KM, CONFORME SECAO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.

23.03.02.03 REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5 KM.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO.

#####40.741,20 M3*KM#

23.03.02.04 REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO

#####10.185,30 M3*KM#

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 6793984872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

PAG. 5

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 23 PAVIMENTACAO

PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO.



23.03.04

REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORCO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENEIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSARIO E A RECOMPOSICAO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUCAO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSOES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

#####13.240,89 M3#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.2014.0002132

RIBEIRÃO PRETO, 13/03/2014
Artemisa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

23.04

23.04.02

SUB-BASE OU BASE.

SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA, NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA TRANSPORTES ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. OS SERVICOS SERAO MEDIDOS EM METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04.02.05

SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/006.

MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA.

#####11.104,56 M3#

23.04.03

23.04.03.01

SUB-BASE OU BASE DE BRITA.

SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA SIMPLES PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/008.

MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA.

#####534,70 M3#

23.05

IMPRIMADURA BETUMINOSA.

ENG. JORGE MASAAMI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

PAG. 6

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.05.01 IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES #####65.610,00 M2#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERAÇÕES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTEÇÃO DA ÁREA IMPRIMADA; REAPLICAÇÕES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUÇÃO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSÁRIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAÇÃO
O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE ÁREA IMPRIMADA.



23.05.02 IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES #####430.124,00 M2#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERAÇÕES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTEÇÃO DA ÁREA IMPRIMADA; REAPLICAÇÕES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUÇÃO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSÁRIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAÇÃO
O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE ÁREA IMPRIMADA.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140002132

RIBEIRÃO PRETO, 13/03/2014
Artemisa Rodrigues Nova Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

23.08
23.08.03 CONCRETO ASFALTICO CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - GRADUAÇÃO C COM DOP
23.08.03.03 CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. C COM DOP. #####7.400,50 M3#

PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUÇÃO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEÍCULOS ADEQUADOS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRÔNICOS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.08.04.02 CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. D SEM DOP. #####3.751,16 M3#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67929384872

ENG. SÔNIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

PAG. 7

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 23 PAVIMENTACAO

MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.01

PLACA

28.01.04

- FORNECIMENTO DE PLACA DE ACO GT + GT.

28.01.04.01

FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT. PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO NEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.

28.01.24

COLOCACAO DE PLACAS

28.01.24.01

COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA - SOLO. PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.

28.03

SINALIZACAO HORIZONTAL.

28.03.02

SINALIZACAO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140002132

RIBEIRÃO PRETO, 13/03/2014
Artemusa Rodrigues Maia Marques
Téc. Administrativo
CREA-SP - Reg. nº 3505

#####150,00 M2#

#####9.514,22 M2#

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 62919384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
-ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

PAG. 8

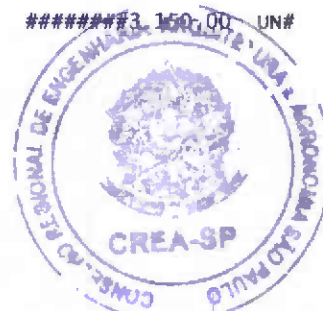
CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.03.15 TACHA MONODIRECIONAL C/ REFLETIVO PRISMATICO.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E
TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE
IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COMENCARGOS
SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS
NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME
NORMAS TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E
IMPLANTADA.

#####3.160,00 UN#



28.03.16 TACHA BIDIRECIONAL COM REFLETIVO PRISMATICO.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E
TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE
IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COMENCARGOS
SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS
NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME
NORMAS TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E
IMPLANTADA.

#####1.560,00 UN#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620140002132

RIBEIRÃO PRETO, 13 / 03 / 2014
Artemisa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP, Reg. nº 3505
#####525,00 M#

28.06 ELEMENTOS DE SEGURANCA E ACESSORIOS
28.06.10 SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO,
TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E
EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS
SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E
IMPLANTADO.

28.08.01 CONFECCAO, MONT. E INST. DE PLACA 4X3 M.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA
(SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO),
ENCARGO SOCIAL, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSA-
RIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PLACA INS-
TALADA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO DO
DER/SP.

#####11,00 UN#

28.08.02 MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL 4x3 M.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA
(LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVA-
GEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO
MODULO), ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMEN-
TOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCO DO SERVICO
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR MANUTENCAO AO MES (MANUT X
MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO
DER/SP.

#####44,00 MANUT.XM#

ENG. JORGE MASA AKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

PAG. 9

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01 PLANTIO DE GRAMA
30.01.01 GRAMA EM PLACA SEM ADUBO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS
EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUI-
PAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS
DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. ESTA EXCLUSO
O FORNECIMENTO DE ADUBO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA
PLANTADA. SERA INCLUIDO NA MEDICAO 80% DA AREA
PLANTADA E OS 20% RESTANTES APOS A EFETIVA PEGA.

#####38.320,00 M2#



30.01.08 IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHAO IRRIGADEIRA NECESSA-
RIO PARA A EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA
EFETIVAMENTE IRRIGADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO

#####76.639,86 M2#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 26.2014.0002132

RIBEIRÃO PRETO 13/03/2014
Artemisa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

#####210,00 HORA#

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

35.03 EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E
OBRA
35.03.13 AUXILIAR TECNICO
PRELIMINARES
A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA-
CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO
FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS,
FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDE-
RAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS
INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS
COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS
AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRI-
TORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNI-
CACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFT
WARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS,
TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS,
ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO
PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FOR-
MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESEN-
VOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL
DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA
PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A
HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDI-
CACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.
MEDICAO
A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA
POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE
DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTEN-
SAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.15

CONSULTOR A
PRELIMINARES
A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERA-
CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO
FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS,

#####220,00 HORA#

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 61539384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

PAG. 10

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSÃO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.17

CONSULTOR C
PRELIMINARES

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSÃO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.20

COORDENADOR
PRELIMINARES

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS

ENG. JORGE MASAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67919384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
- ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140002132

RIBEIRÃO PRETO, 13/03/2014
Artemusa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

#####70,00 HORA#

#####220,00 HORA#



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

PAG. 11

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITÓRIO E TÉCNICO, MOBILIÁRIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTÁDIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRÃO TAMBÉM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERÃO PREVER O TIPO DE SERVIÇO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, PORQUE NÃO SERÁ REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBÉM NÃO SERÁ ACEITA REIVINDICAÇÃO DE COMPLEMENTO DE PREÇO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERÁ POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSÃO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.24

CADISTA / CALCULISTA II.
PRELIMINARES

A TARIFA HORÁRIA DO PROFISSIONAL ALÉM DA REMUNERAÇÃO SALARIAL DEVERÁ COMPREENDER A INCIDÊNCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIÁRIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERÃO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (TODAS AS ÁREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITÓRIO E TÉCNICO, MOBILIÁRIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTÁDIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRÃO TAMBÉM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERÃO PREVER O TIPO DE SERVIÇO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, PORQUE NÃO SERÁ REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBÉM NÃO SERÁ ACEITA REIVINDICAÇÃO DE COMPLEMENTO DE PREÇO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERÁ POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSÃO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.26

DIGITADOR
PRELIMINARES

A TARIFA HORÁRIA DO PROFISSIONAL ALÉM DA REMUNERAÇÃO SALARIAL DEVERÁ COMPREENDER A INCIDÊNCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIÁRIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERÃO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (TODAS AS ÁREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITÓRIO E TÉCNICO, MOBILIÁRIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA, ENSAIOS,



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140002132

DIRETORIA DE PROJ. 13/03/2014
Artemisa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
220,00 Reg. 3505

450,00 HORA#

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DE
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

PAG. 12

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSÃO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.30

ENGENHEIRO JUNIOR
PRELIMINARES

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSÃO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.32

ENGENHEIRO SENIOR.
PRELIMINARES

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140002132

RIBEIRÃO PRETO, 13/03/2014

#####220,00 HORA#
Artemusa Rodrigues Maia Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

#####220,00 HORA#

ENG. JORGE MASAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



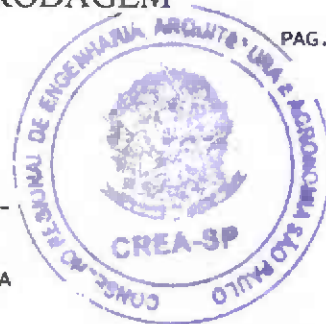
SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA



PAG. 13

MA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.46

PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I
PRELIMINARES

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEICOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

#####220,00 HORA#

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26201A0002132

RIBEIRÃO PRETO, 13/03/2014
Antenisa Rodrigues Maria Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

35.03.48

PROJETISTA C/ASSISTENTE TECNICO III.
PRELIMINARES

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEICOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA

#####220,00 HORA#

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0939/2011

PAG. 14

CONTRATO : 15751-0

INTERESSADO: PLANEX LTDA

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

36.01

ESTA FASE TEM POR OBJETIVO PADRONIZAR A INSTALACAO DOS CANTEIROS (OBRAS TEMPORARIAS), PROCURANDO ESTABELECER OS PADROES MINIMOS E LIMITADOS ESTRITAMENTE AS EDIFICACOES DE APOIO NECESSARIAS, DADA AS CONDICAOES IMPACTANTES PROVOCADAS NO MEIO FISICO. DEVERA SER PREVISTO AS CONDICAOES DEFINIDAS EM CADA TIPO DE CANTEIRO DE ACORDO COM O VALOR DA OBRA E DAS REAIS NECESSIDADES, SEGUINDO SEMPRE AS INSTRUCOES AMBIENTAIS ESPECIFICAS, ITEM 4.1, VOLUME 3 E LICENCIAMENTO/AUTORIZACOES ESPECIFICAS, ITEM 3.4, VOLUME 2 DAS "INSTRUCOES AMBIENTAIS PARA EMPREENDIMENTOS RODOVIARIOS DO DER/SP".

RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA - SERAO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA, A INSTALACAO, A OPERACAO, A MANUTENCAO E A DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO, SEMPRE COM APROVACAO DO ENGENHEIRO FISCAL DO DER.

36.01.01

CANTEIRO TIPO I - OBRAS DE GRANDE PORTE - CUSTO 2,5% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MINIMO POR: ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (EMPREITEIRA) - EDIFICIO COM AREA MINIMA DE 120M2. COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TECNICO ADMINISTRATIVO, COM CIRCULACAO, LAVATORIO E COPA. ESCRITORIO DE SERVICO E FISCALIZACAO - EDIFICIO COM AREA MINIMA DE 40M2 PARA ACOMODAR TODO PESSOAL TECNICO DA EMPREITADA E DA FISCALIZACAO. PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO, COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO. ALMOXARIFADO GERAL - COM AREA MINIMA DE 70M2 PARA ATENDER: ESTOCAGEM DE MATERIAL, ALEM DE ESCRITORIO EXPEDICAO E FERRAMENTARIA. LABORATORIO DE CAMPO - COM AREA DE 30M2, COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA CHE, COM ARMARIOS. PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO. VESTIARIO/SANITARIOS COM AREA MINIMA DE 40M2 PARA ATENDIMENTO DA MAO DE OBRA ALOJADA E NAO ALOJADA NA OBRA. CENTRAL DE FORMA E ARMAZEM COM AREA MINIMA DE 80M2 PARA ATENDER A PRE-FABRICACAO DE PAINELIS DE FORMAS, ALEM DO CORTE E DOBRAGEM DAS ARMADURAS PARA AS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E DRENAGEM. OFICINA, ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS, POSTO DE LUBRIFICACAO E LAVAGEM COM AREA MINIMA DE 100M2 PARA MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA E ABRIGO DE EQUIPAMENTOS DA OBRA.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620140002132

RIBEIRÃO PRETO, 13 / 03 / 2014

Artemusa Rodrigues Marques
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Reg. nº 3505

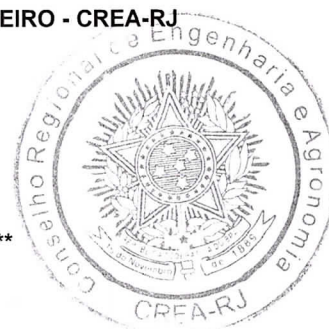
ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 69402/2017



*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 1 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:
.....
ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS.....
Registro.....: 1981114402.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº IN00363210 - de 10/05/2010..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 28/08/2017 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: PLANEX ENGENHARIA LTDA e Reg: 1960200012.....
Contratante: AUTOPISTA FLUMINENSE S/A.....
Endereço: - AV SAO GONCALO 100 UNIDADE 10 - BOA VISTA.....
SAO GONCALO RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): PAVIMENTACAO.....
(2): TERRAPLANAGEM.....
Complemento (1): PISTA DE ROLAMENTO
(2): ASFALTO
Informação Complementar:
RECICLAGEM DE BASE COM CIMENTO E FORNECIMENTO E APLICACAO DE CBUQ NA RODOVIA BR
101/RJ, NOS TRECHOS ENTRE OS KM S 282 E 296 - PISTA SUL KM S 279 E 294 - PISTA NORTE .
- CONTORNO DE ITABORAÍ
Nº do contrato: AF-27-10.....
Quantificação: 29,00 km.....
Data de Início: 06/04/2010.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 dia(s).....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 900
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 8.073.742,00.....
Endereço: RODOVIA BR-101 - KM 265 S/N - PRAÇA CRUZEIRO.....
RIO BONITO RJ.....

(CONTINUA)



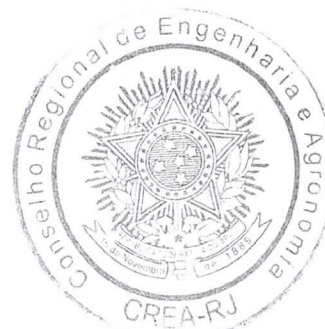
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69402/2017)

Rio de Janeiro, 30 de Agosto de 2017

[Assinatura]
ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - CORC - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

[Assinatura]
João S. Lustosa de Carvalho
Gerente Operacional - Crea-RJ
Matr. 1255





ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa PLANEX ENGENHARIA LTDA, estabelecida à Av. C-231, n.º 452 – Jardim América – Goiânia - GO, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 33.049.560/0001-90, inscrição no CREA/RJ sob n.º 1960200012, executou a obra relativa "Reciclagem de base com cimento e fornecimento e aplicação de CBUQ, nos trechos entre os Km's 282 a 296 Pista Sul, e , Km's 279 a 294 Pista Norte - Contorno de Itaboraí", para a empresa Autopista Fluminense S.A. CNPJ nº: 09.324.949/0001-11, com sede na Av. São Gonçalo, 100, Unidade 101, Bairro: Boa Vista na Cidade de São Gonçalo (Shopping São Gonçalo), CEP 24466-315, conforme contrato firmado.

Contrato AF 27-10;

Local da Obra: Contorno de Itaboraí;

Valor Contratual: R\$ 8.073.742,00;

Valor medido: R\$ 815.987,10

Data de Assinatura do Contrato: 26/03/2010;

Vigência do Contrato: 06/04/2010 a 06/09/2010 (150 dias);

Responsável Técnico: Orlando Marcio Gomes Novais – CREA nº 23.218/D-MG;

Descrição dos Serviços:

CÓDIGO	ATIVIDADE/SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL COM FRESA		
1.1	Fresagem de pavimento flexível - 8cm	m ³	1.120,688
1.2	Transporte do material fresado em até 3 km	m ³ x km	3.362,064
2	RECICLAGEM DE BASE COM CIMENTO A 4% EM PESO		
2.1	Reciclagem de base - 18 cm	m ³	2.086,906
3	PROTEÇÃO DO MATERIAL RECICLADO E RECOMPOSIÇÃO COM CBUQ		
3.1	Pintura de ligação - 2 vezes	m ²	25.805,65
3.2	Recomposição com binder - 8 cm, em 02 camadas	m ³	1.132,3

São Gonçalo, 25 de agosto de 2017

Paulo Cesar Negrini

Gerente de Obras e Conserva

Crea: 2017107282–CPF 13214592890



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **RPT-01826**

Folha nº: 1 de 2

Referente à(s) ART(s) 92221220080047597, 92221220081005970 e 92221220090160642.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional	ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS	
Título(s)	Engenheiro Civil	
CREASP Nº	5060437355	
Atribuições	Do artigo 07º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.	
Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s)	Responsável técnico por execução de obra na área da engenharia civil - Execução das obras e serviços de recuperação das estradas vicinais do Estado de São Paulo, componentes do programa Pro Vicinal, DR-8 - Ribeirão Preto, Lote 3, vicinais V7 e V8, extensão de 24,5 Km.	
Quantificação	Especificadas conforme atestado anexo, restritas as atribuições do profissional.	
Local da obra/serviço	Estrada Vicinal IVR 020-Alfredo Cardoso Pimenta 10,8 Km de extensão em Ituverava e Estrada Vicinal ITP 010-Trecho Itirapuã 13,7 Km de extensão em Itirapuã	
Cidade	Ituverava e Itirapuã	Estado SP
Valor	Valor inicial: R\$ 3.339.619,56 (jan/08) Aditivo: R\$ 734.395,85 (ago/08) Valor total R\$ 4.074.015,41	
Período	De 04/01/2008 à 03/10/2003	
Contratante	Departamento de Estradas de Rodagem - DER-SP	
Contratada	Planex Engenharia Ltda.	
CREASP Nº	0693012	

O profissional declarou que houve a participação de outro(s) profissional(is)

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

Engº Civil José Galdino Barbosa da Cunha Júnior
Chefe UGI Ribeirão Preto

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **RPT-01826**

Ribeirão Preto,

terça-feira, 9 de junho de 2009

Conferido: *Mariangela Pacagnella F. Souto*
MARIANGELA PACAGNELLA F. SOUTO

ENGº CIVIL JOSÉ GALDINO BARBOSA DA CUNHA JÚNIOR
CREA-SP 5050488380

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como
acervo técnico do profissional certificado.

ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS

O Acervo Técnico e toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional,
compatível com suas atribuições legais, não fazendo qualquer limitação temporal
à sua validade



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0078/2009

PAG. 1
18/03/09

A ASSESSORIA DE CONSTRUCAO DA DIRETORIA DE ENGENHARIA DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SAO PAULO, NO EXERCICIO DAS FUNCOES QUE LHE FORAM ATRIBUIDAS, NA PORTARIA SUP/DER-017 DE 21/03/91 E PORTARIA SUP/DER-019 DE 19/04/2005, A PEDIDO DO INTERESSADO E COM BASE NAS INFORMACOES DA SECAO DE ORIENTACAO E CONTROLE DE OBRAS CONTRATADAS, ATESTA O SEGUINTE:

DADOS GERAIS

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



OBJETO: EXECUCAO DAS OBRAS E SERVICOS DE RECUPERACAO DAS ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SAO PAULO, COMPONENTES DO PROGRAMA PRO VICINAL, DR-8 - RIBEIRAO PRETO, LOTE 3, VICINAIS V7 E V8, EXTENSAO DE 24,5 KM. OBJETO DO EDITAL Nº 010/2007-CO.

EMPREITEIRO
PLANEX ENGENHARIA LTDA

MEDICOES
001 A MF

PERIODO
04/01/08 A 03/10/08

DATA DO INDICE INICIAL: 03/07

VALOR CONTRATUAL DAS OBRAS E SERVICOS A PRECOS INICIAIS R\$ 4.074.015,41
PRAZO CONTRATUAL: 9 MESES

DESCRICAO DOS SERVICOS EXECUTADOS

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO, COMPONENTES DO PROGRAMA "PRÓ-VICINAL", DR.8 - RIBEIRÃO PRETO, COMPREENDENDO O SEGUINTE LOTE:

LOTE 3:

- * V7 - ESTRADA VICINAL IVR 020 - ALFREDO CARDOSO PIMENTA, TRECHO ITUVERAVA - CAPIVARI DA MATA, COM 10,8 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE ITUVERAVA;
- * V8 - ESTRADA VICINAL ITP 010, TRECHO ITIRAPUÃ - DIVISA DE MINAS GERAIS (SÃO TOMÁZ DE AQUINO), INCLUSIVE GALERIA EM CONCRETO, COM 13,7 KM DE EXTENSÃO, NO MUNICÍPIO DE ITIRAPUÃ.

EDITAL Nº. 010/2007-CO.

ENGENHEIRO(A) AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº RA-1826

RIBEIRÃO PRETO 09/06/09

Mariângela Padagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0078/2009

PAG. 2

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA

FORAM EXECUTADOS ATRAVES DO CONTRATO OS SERVICOS E QUANTIDADES A SEGUIR:

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

21.05 DEMOLICAO/REMOCAO, CONFORME SECAO 7.05 DO MANUAL DE NORMAS.

21.05.07 DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. PRELIMINARES

1.600,00 M3

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DEMATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº. 2001-1826

RIBEIRÃO PRETO 09/06/09

Mariângela Facagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

22.01 LIMPEZA DO TERRENO

22.01.01 LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE PRELIMINARES

6.180,00 M2

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS E RAIZES.

MEDICAO

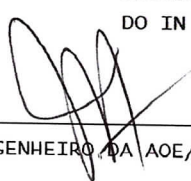
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.

22.02 ESCAVACAO DE MATERIAL.

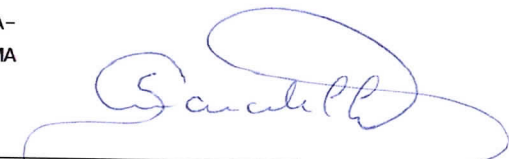
22.02.01 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA PRELIMINARES

8.470,00 M3

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA



ENGENHEIRO(A) AOE/DE



ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0078/2009

PAG. 3

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

DE TERRAPLENAGEM; EMJAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.

22.02.06

CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICACOES.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESSURA EQUIVALENTE A 30 CM.

22.03

TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO.

22.03.02

TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO

ENGENHEIRO DA AOE/DE



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 22.03-1826

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Paçagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos

CREA-SP - Ribeirão Preto

Reg. nº 3639

500,00 M3

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0078/2009

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA

F A S E 22 TERRAPLENAGEM



PAG.

4

ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.11

TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM
PRELIMINARES

500,00 M3*KM

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS
MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO (URBANO, RODO-
VIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DES-
CARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO
PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOME-
TRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O MESMO VOLUME OBTIDO
PARA A CARGA DO MATERIAL DE LIMPEZA E A MENOR DIS-
TANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) EN-
TRE O CENTRO DE GRAVIDADE DA AREA DE PROJECAO HO-
RIZONTAL DE LIMPEZA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATE-
RIAL.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 294-1826

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

22.04

COMPACTACAO.

22.04.01

COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL A 95% DO PROCTOR
SIMPLES

6.240,00 M3

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O
ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO
DE ATERRO, E QUE DEVERA ATINGIR GRAU DE COMPACTA-
CAO SUPERIOR A 95% DO PROCTOR NORMAL UNIFORMEMENTE
POR TODA A EXTENSAO DA PLATAFORMMA, ENTRE OS OFF-
SET DAS EXTREMIDADES INDICADAS NO PROJETO GEOME-
TRICO. AS ESPESSURAS DAS CAMADAS INDEPENDENTE DO
TIPO DE SOLO DEVERA SER INFERIOR A 30 CM, SENDO
QUE TODAS AS CAMADAS NECESSARIAS PARA A FORMACAO
DO MACICO DE ATERRO, DEVERAO SER LIBERADAS PELO
ENSAIO DE CAMPO. ESTAO INCLUSOS AINDA, ALEM, DOS
ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECES-
SARIOS PARA A HOMOGENIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERA-
CAO DAS CAMADAS QUANDO NECESSARIO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ATERRO
COMPACTADO, APURADO A PARTIR DO TERRENO NATURAL,
ISENTO DE CAMADA VEGETAL E OS ELEMENTOS GEOMETRICO
CONTIDOS NAS SECOES TRANSVERSAIS DE PROJETO.

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

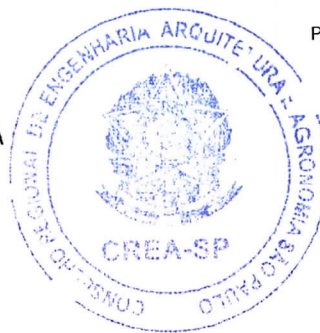
ATESTADO 0078/2009

PAG. 5

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.02

MELHORIA / PREPARO SUB-LEITO.

NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE REGULARIZACAO, ACRESCIMO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDEDIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E QUAISQUER OUTRAS OPERACOES, VISANDO CONFORMAR O LEITO ESTRADAL. A MEDICAO DOS SERVICOS SERA EFETUADA EM METROS QUADRADOS DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO E CONFIRMADA PELA FISCALIZACAO.

23.02.01

MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL

220,00 M2

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº RPT-1826

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

23.03

REFORCO DO SUB-LEITO, CONFORME A SECAO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.

23.03.01

REFORCO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO
PRELIMINARES

30,00 M3

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJAVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVACAO DO MATERIAL ESCOLHIDO, A CARGA NOS VEICULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICACAO.

23.03.02

TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REFORCO DE SUB-LEITO POR M3 X KM, CONFORME SECAO 3.03 DO MANUAL DE NOR-

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0078/2009

PAG. 6

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.03.02.01 MAS.
REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATÉ 1 KM. 30,00 M3*KM

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLT (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTA PELA FISCALIZAÇÃO.

MEDICAO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SEÇÃO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTÂNCIA REAL POSSÍVEL (MÉDIA ENTRE IDA E VOLT) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 281-1826

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Pazagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

23.03.03 REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO 30,00 M3

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORCO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A HOMOGENEIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSÁRIO E A RECOMPOSICAO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUCAO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSOES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.

MEDICAO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04 SUB-BASE OU BASE.

23.04.02 SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA,

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA TRANSPORTES ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. OS SERVIÇOS SERÃO MEDIDOS EM METRO CÚBICO DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04.02.07 SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLuíDO: FORNECIMENTO DE

2.484,00 M3

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

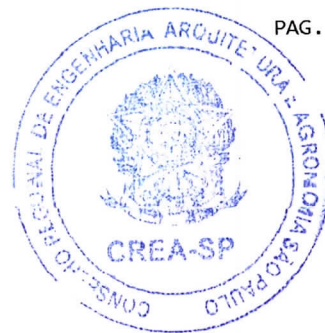
ATESTADO 0078/2009

PAG. 7

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 23 PAVIMENTACAO

MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DE-VIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMEN-TO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NE-CESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/006. MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA.

23.04.03

SUB-BASE OU BASE DE BRITA.

23.04.03.01

SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA SIMPLES

110,00 M3

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DE-VIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMEN-TO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NE-CESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/008. MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 5241-1826

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

23.05

IMPRIMADURA BETUMINOSA.

23.05.01

IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE

16.560,00 M2

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPRO-META A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSA RIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA.

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0078/2009

PAG. 8

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.05.02

IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE
PRELIMINARES

225.400,00 M2

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPRO-META A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSA RIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 7897-1826

RIBEIRÃO PRETO, 05/06/09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

23.08

CONCRETO ASFALTICO

23.08.03

CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - GRADUACAO C COM DOP

23.08.03.01

CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - CAMADA ROL. C SEM DOP.

8.561,00 M3

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.10.01

FRESAGEM DE PAVIMENTO.

2.441,70 M3

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0078/2009

PAG. 9

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 23 PAVIMENTACAO

ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SIN-
LIZACAO, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO E OUTROS
SERVICOS NECESSARIOS, EXCLUSO O TRANSPORTE DO MA-
TERIAL FRESADO ATE O LOCAL DE ESTOCAGEM.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) FRESADO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 7241.1826

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto

Reg. nº 3639
1.800,00 M3

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.02 ESCAVACAO PARA IMPLANTACAO DA OBRA DE ARTE
24.02.04 CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, SERVICOS DE ESCAVACAO DE MATE-
RIAS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPEN-
DENTES DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO
MATERIAL NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO E
DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA
EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO, PELO VO-
LUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA.

24.02.08 ESCAVACAO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATE 2M. 180,00 M3
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO
SERVICO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOES
TRANSPORTADORES NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DO
MATERIAL ESCAVADO ATE O LOCAL DETERMINADO PELA
FISCALIZACAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ESCAVADO,
MEDIDO CORTE OU NA CAVA.

24.05 FORMA PARA CONCRETO
24.05.01 FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM 360,00 M2
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERI-
AIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLU-
SIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PER-

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0078/2009

PAG. 10

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

DAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

24.06

ACO PARA CONCRETO ARMADO

24.06.02

BARRA DE ACO CA-50.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.

24.07

CONCRETO

24.07.01

CONCRETO FCK 10 MPA.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO,

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2247-1826

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

6.000,00 KG

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

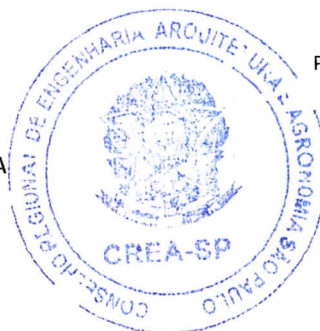
ATESTADO 0078/2009

PAG. 11

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO
SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE
SOBRESCAVACAO.

24.07.02

CONCRETO FCK 15 MPA.

80,00 M3

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E
TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-
TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E
MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS; AS
OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO,
ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSA-
RIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEA-
MENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDE DO FORNECI-
MENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO,
CALCULADO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO
SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE
SOBRESCAVACAO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº. 2821-18-26

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

24.07.12

CONCRETO FCK 35 MPA.

170,00 M3

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E
TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-
TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E
MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS; AS
OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO,
ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM EN-
CARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS
A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO.
O PRECO DO CONCRETO INDEPENDE DO FORNECIMENTO DE
TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO,
CALCULADO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO
SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE
SOBRESCAVACAO.

24.12

ENCHIMENTO DE VALAS

24.12.01.01

ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2.

20,00 M3

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0078/2009

PAG. 12

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO.

24.12.03

ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA.

300,00 M3

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 207-1826

RIBEIRÃO PRETO, 05/06/09

Mariângela Pozzognella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto

Reg. nº 3639

24.16

TUBO DE CONCRETO

24.16.09

TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3.

74,00 M

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO PRECO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERIAL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E NORMA TECNICA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO ASSENTADO.

24.19

GUIA E SARJETA DE CONCRETO.

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0078/2009

PAG. 13

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.19.04 SARJETA DE CONCRETO FCK 15 MPA.
24.19.04.01 SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA.

110,00 M3

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE CONCRETO, FORMAS, PERDAS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAL E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE, ESCAVACAO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO DO TERRENO E BASE, EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº RPT-1826

RIBEIRÃO PRETO 09/06/09

Mariângela Padagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

24.19.05 GUIA DE CONCRETO FCK 15 MPA.
24.19.05.01 GUIA CONCRETO FCK 20 MPA.

125,00 M3

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE CONCRETO, FORMAS, PERDAS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE, ESCAVACAO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO DO TERRENO E BASE, EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.01 PLACA
28.01.04 - FORNECIMENTO DE PLACA DE ACO GT + GT.
28.01.04.01 FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.

200,00 M2

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), CONFORME A SECAO 11.01 E 11.02 DO MANUAL DE NORMAS BEM COMO, O TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS

ENGENHEIRO DA AOE/DE

Sacchetti

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

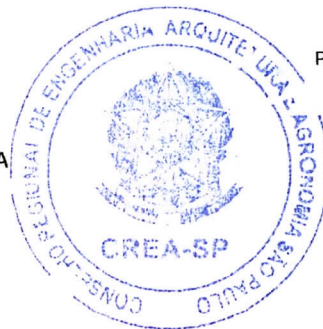
ATESTADO 0078/2009

PAG. 14

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

PERDAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.

28.01.24 COLOCACAO DE PLACAS

28.01.24.01 COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA -SOLO.

200,00 M2

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, CONFORME A SECAO 11.04 DO MANUAL DE NORMAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.

28.03 SINALIZACAO HORIZONTAL.

28.03.02 SINALIZACAO HORIZ. COM RESINA VINILICA OU ACRILICA
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.

28.03.13 TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO.

2.980,00 UN

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 224-1826

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09
Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0078/2009

PAG. 15

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME A SE-
CAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS E A ESPECIFICACAO
3.15 DO CADERNO TECNICO-6.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E
IMPLANTADA.

28.03.16

TACHA BIDIRECIONAL COM REFLETIVO PRISMATICO.
PRELIMINARES

1.990,00 UN

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E
OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LO-
CAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS

NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME A SE-
CAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS E A ESPECIFICACAO
3.15 DO CADERNO TECNICO-6.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E
IMPLANTADA.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº. 287-1826

RIBEIRÃO PRETO, 05/06/09

Mariângela Pagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto

Reg. nº 3639

28.06

ELEMENTOS DE SEGURANCA E ACESSORIOS

28.06.10

SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M.

600,00 M

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO,
TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E
EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS
SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME A SECAO 14.06 DO
MANUAL DE NORMAS.

PRELIMINARES

SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E
IMPLANTADO.

28.08.01

CONFECACAO, MONT. E INST. DE PLACA 4X3 M.

10,00 UN

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA
(SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO),
ENCARGO SOCIAL, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSA-
RIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PLACA INS-

ENGENHEIRO DA AOE/DE

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0078/2009

PAG. 16

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA



F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

TALADA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO DO
DER/SP.

28.08.02

MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL 4X3 M.
PRELIMINARES

70,00 MANUT.XM

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA
(LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVA-
GEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO
MODULO), ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMEN-
TOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCO DO SERVICO
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR MANUTENCAO AO MES (MANUT X
MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO
DER/SP.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº REP-1826

RIBEIRÃO PRETO 09/06/09

Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01

PLANTIO DE GRAMA

30.01.01

GRAMA EM PLACA SEM ADUBO.

1.300,00 M2

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS
EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUI-
PAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS
DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. ESTA EXCLUSO
O FORNECIMENTO DE ADUBO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA
PLANTADA. SERA INCLUIDO NA MEDICAO 80% DA AREA
PLANTADA E OS 20% RESTANTES APOS A EFETIVA PEGA.

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

36.01

ESTA FASE TEM POR OBJETIVO PADRONIZAR A INSTALACAO
DOS CANTEIROS (OBRAS TEMPORARIAS), PROCURANDO ES -
TABELECEER OA PADROES MINIMOS E LIMITADOS ESTRITA -
MENTE AS EDIFICACOES DE APOIO NECESSARIAS, DADA AS
CONDICOES IMPACTANTES PROVOCADAS NO MEIO FISICO.
DEVERA SER PREVISTO AS CONDICOES DEFINIDAS EM CADA
TIPO DE CANTEIRO DE ACORDO COM O VALOR DA OBRA E

ENGENHEIRO DA AOE/DE

Souto

ASSESSORIA DE CONSTRUCAO



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2

ATESTADO 0078/2009

PAG. 17

CONTRATO : 15303-5

INTERESSADO: PLANEX LTDA

FUNCAO: EMPRESA

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

DAS REAIS NECESSIDADES, SEGUINDO SEMPRE AS INSTRUÇÕES AMBIENTAIS ESPECÍFICAS, ITEM 4.1, VOLUME 3 E LICENCIAMENTO/AUTORIZAÇÕES ESPECÍFICAS, ITEM 3.4, VOLUME 2 DAS "INSTRUÇÕES AMBIENTAIS PARA EMPREENDIMENTOS RODOVIÁRIOS DO DER/SP".

RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA - SERÃO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA, A INSTALAÇÃO, A OPERAÇÃO, A MANUTENÇÃO E A DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO, SEMPRE COM APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO FISCAL DO DER.

36.01.02

CANTEIRO TIPO II - OBRAS DE MÉDIO PORTE. CUSTO 3% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MÍNIMO POR: ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO (EMPREITEIRA) - EDIFÍCIO COM ÁREA MÍNIMA DE 50M². COM ACOMODAÇÕES PARA ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO COM CIRCULAÇÃO, LAVATÓRIO E COPA.

ESCRITÓRIO DE SERVIÇO E FISCALIZAÇÃO - EDIFÍCIO COM ÁREA MÍNIMA DE 16M² PARA ACOMODAR TODO PESSOAL TÉCNICO DA EMPREITEIRA E DA FISCALIZAÇÃO.

PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO - COM ÁREA MÍNIMA DE 20M² PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DO CANTEIRO, ALÉM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO.

ALMOXARIFADO GERAL - COM ÁREA MÍNIMA DE 30M² PARA ATENDER: ESTOCAGEM DE MATERIAL, ALÉM DE ESCRITÓRIO, EXPEDIENTE E FERRAMENTARIA.

LABORATÓRIO DE CAMPO - COM ÁREA MÍNIMA DE 30M². COM ACOMODAÇÕES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTO

36.01.02.01

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO TIPO II - CORRESPONDE A 65% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO II SERÁ MEDIDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, E DE ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALAÇÕES DO CANTEIRO.

1,00 GLOBAL

36.01.02.02

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO TIPO II - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO II.

1,00 GLOBAL

SERÁ MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.

36.01.02.03

DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO TIPO II - CORRESPONDE A 0,5% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO II.

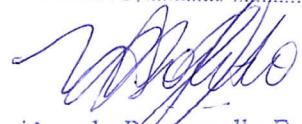
1,00 GLOBAL

SERÁ MEDIDO NA MEDIÇÃO FINAL, APÓS A DESMONTAGEM



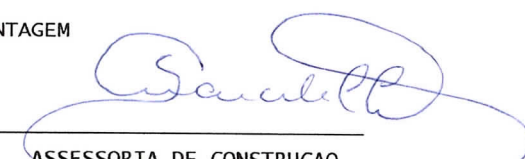
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº. RPT-1826

RIBEIRÃO PRETO, 09/06/09


Mariângela Pacagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639



ENGENHEIRO DA AOE/DE



ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO



PAG. 18

FUNCAO: EMPRESA

DO MESMO.

0

Mariângela Padagnella F. Souto
Téc. de Serviços Administrativos
CREA-SP - Ribeirão Preto
Reg. nº 3639

DECLARAÇÃO RENÚNCIA À VISITA AO LOCAL DA OBRA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Em atendimento ao item 04.04.06.02 do Edital, declaro, na qualidade de Engenheiro Civil, que renuncio à Visita Técnica aos locais e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital nº 21/2021, e que o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

Goiânia, 17 de janeiro de 2022.

PLANEX ENGENHARIA LTDA.
Márcio Guimarães Novais
Procurador

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Em atendimento ao item 04.04.03 do Edital, declaramos que o profissional Orlando Marcio Gomes Novais, CREA e/ou CAU nº 23218/D-MG, detentor do(s) atestado(s) de responsabilidade técnica exigido(s) pelo item 04.04.02 do Edital, segundo o(s) qual(ais) nos propusemos habilitar na Concorrência nº 21/2021, será(ão) o(s) Responsável (is) Técnico(s) que acompanhará(ão) a execução da obra, caso esta empresa logre vencer a presente licitação.

Goiânia, 17 de janeiro de 2022..

PLANEX ENGENHARIA LTDA.
Márcio Guimarães Novais
Procurador

PLANEX
ENGENHARIA LTDA.

04.05- DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO- FINANCEIRA



PLANEX
ENGENHARIA LTDA.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: PLANEX ENGENHARIA LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 33.049.560/0001-90
Número de Ordem do Livro: 49
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	PLANEX ENGENHARIA LTDA
NIRE	52202879871
CNPJ	33.049.560/0001-90
Número de Ordem	49
Natureza do Livro	DIÁRIO
Município	GOIANIA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	27/12/2010
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital	66784

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	PLANEX ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	DIÁRIO
Número de ordem	49
Quantidade total de linhas do arquivo digital	66784
Data de início	01/01/2020
Data de término	31/12/2020

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número DF.56.05.3F.B1.85.69.C2.7F.12.69.72.DA.ED.56.DC.C1.1D.1B.B3-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: PLANEX ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 33.049.560/0001-90

Número de Ordem do Livro: 49

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 33.555.635,53	R\$ 38.423.719,50
CIRCULANTE		R\$ 23.522.219,47	R\$ 27.925.400,93
DISPONIVEL		R\$ 6.731.199,17	R\$ 12.318.567,10
NUMERARIOS		R\$ 604.140,20	R\$ 597.224,21
NUMERARIOS		R\$ 604.140,20	R\$ 597.224,21
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 1,00	R\$ 247,54
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 1,00	R\$ 247,54
APLICACOES FINANCEIRAS		R\$ 6.127.057,97	R\$ 11.721.095,35
APLICACOES FINANCEIRAS		R\$ 6.127.057,97	R\$ 11.721.095,35
CREDITOS		R\$ 16.490.630,03	R\$ 15.306.443,56
OBRAS POR EMPREITADA		R\$ 1.660.284,62	R\$ 1.520.282,17
FATURAS A RECEBER		R\$ 1.315.889,81	R\$ 1.175.887,36
SERVICOS EXECUTADOS A FATURAR		R\$ 344.394,81	R\$ 344.394,81
LOCACAO		R\$ 95.086,96	R\$ 115.342,48
LOCACAO		R\$ 95.086,96	R\$ 115.342,48
OUTROS CREDITOS		R\$ 57.863,60	R\$ 57.863,60
OUTROS CREDITOS		R\$ 57.863,60	R\$ 57.863,60
ADIANTAMENTOS		R\$ 323.728,30	R\$ 178.216,81
ADIANTAMENTOS		R\$ 323.728,30	R\$ 178.216,81
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 1.091,03	R\$ (0,00)
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 1.091,03	R\$ (0,00)
CREDITOS COM CONSORCIADAS E SCP		R\$ 13.321.733,88	R\$ 12.832.703,83
CREDITOS COM CONSORCIADAS, SCP E COLIGADAS		R\$ 13.321.733,88	R\$ 12.832.703,83
EMPRESTIMOS		R\$ 1.030.841,64	R\$ 602.034,67
EMPRESTIMOS PESSOA FISICA		R\$ 1.030.841,64	R\$ 602.034,67
ESTOQUES		R\$ 300.390,27	R\$ 300.390,27
ESTOQUES EXISTENTES		R\$ 300.390,27	R\$ 300.390,27
IMOVEIS A COMERCIALIZAR		R\$ 300.390,27	R\$ 300.390,27
NAO CIRCULANTE		R\$ 10.033.416,06	R\$ 10.498.318,57
INVESTIMENTO		R\$ 9.077.501,06	R\$ 8.809.337,78
INVESTIMENTO		R\$ 9.077.501,06	R\$ 8.809.337,78

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número DF.56.05.3F.B1.85.69.C2.7F.12.69.72.DA.ED.56.DC.C1.1D.1B.B3-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: PLANEX ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 33.049.560/0001-90

Número de Ordem do Livro: 49

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
INVESTIMENTO AVAL AO CUSTO		R\$ 17.821,46	R\$ 17.821,46
INVESTIMENTO AVAL EQUIVALENCIA		R\$ 9.028.923,73	R\$ 9.028.923,73
(-) AMORTIZACAO		R\$ (545.139,86)	R\$ (545.139,86)
PARTICIPACOES SOCIETARIAS EM OUTRAS EMPRESAS		R\$ 961.000,00	R\$ 961.000,00
(-) EQUIVALENCIA PATRIMONIAL		R\$ (385.104,27)	R\$ (653.267,55)
IMOBILIZADO		R\$ 955.915,00	R\$ 1.688.980,79
IMOBILIZADO		R\$ 955.915,00	R\$ 1.688.980,79
BENS DE USO		R\$ 9.949.254,83	R\$ 10.513.597,25
(-) (-) DEPRECIACOES ACUMULADAS		R\$ (8.993.339,83)	R\$ (8.824.616,46)
PASSIVO		R\$ 33.555.635,53	R\$ 38.423.719,50
CIRCULANTE		R\$ 908.032,11	R\$ 708.821,99
FORNECEDORES		R\$ 250.154,03	R\$ 154.061,88
FORNECEDORES		R\$ 250.154,03	R\$ 154.061,88
FORNECEDORES DE MATERIAL		R\$ 250.154,03	R\$ 154.061,88
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 232.619,31	R\$ 54.794,73
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 232.619,31	R\$ 54.794,73
CAPITAL DE GIRO		R\$ 177.824,58	R\$ 0,00
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R\$ 54.794,73	R\$ 54.794,73
DEBITOS TRABALHISTAS E PREVIDENCIARIOS		R\$ 315.531,29	R\$ 328.039,04
DEBITOS TRABALHISTAS E PREVIDENCIARIOS E TRIBUTOS		R\$ 315.531,29	R\$ 328.039,04
OBRIGACOES TRABALHISTAS		R\$ 37.081,40	R\$ 56.674,90
OBRIGACOES PREVIDENCIARIAS		R\$ 45.614,00	R\$ 54.981,04
TRIBUTOS E CONTRIBUICOES SOCIAIS		R\$ 130.460,73	R\$ 89.366,31
TRIBUTOS NA FONTE A RECOLHER		R\$ 22.696,75	R\$ 31.723,92
PROVISOES TRABALHISTAS E PREVIDENCIARIAS		R\$ 79.678,41	R\$ 95.292,87
OUTROS DEBITOS		R\$ 109.727,48	R\$ 104.306,74
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R\$ 109.727,48	R\$ 104.306,74
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R\$ 2.990,03	R\$ (2.430,71)
ADIANTAMENTOS DE CLIENTES		R\$ 105.000,00	R\$ 105.000,00
CAUCOES E DEPOSITOS		R\$ 1.737,45	R\$ 1.737,45
DEBITOS COM PARTES RELACIONADAS		R\$ 0,00	R\$ 67.619,60

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número DF.56.05.3F.B1.85.69.C2.7F.12.69.72.DA.ED.56.DC.C1.1D.1B.B3-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: PLANEX ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 33.049.560/0001-90

Número de Ordem do Livro: 49

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
DEBITOS COM PARTES RELACIONADAS		R\$ 0,00	R\$ 67.619,60
SPE REPUBLICA DO LIBANO - PARTES RELACIONADAS		R\$ 0,00	R\$ 67.619,60
NAO CIRCULANTE		R\$ 353.438,11	R\$ 277.581,80
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R\$ 158.000,00	R\$ 81.822,78
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R\$ 158.000,00	R\$ 81.822,78
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R\$ 158.000,00	R\$ 81.822,78
(-) EMPRESTIMOS		R\$ (320,91)	R\$ 0,00
(-) EMPRESTIMOS LONGO PRAZO		R\$ (320,91)	R\$ 0,00
(-) Empréstimos de longo prazo		R\$ (320,91)	R\$ 0,00
TRIBUTOS DIFERIDOS		R\$ 195.759,02	R\$ 195.759,02
TRIBUTOS DIFERIDOS		R\$ 195.759,02	R\$ 195.759,02
PROVISAO TRIBUTOS DIFERIDOS		R\$ 195.759,02	R\$ 195.759,02
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 32.294.165,31	R\$ 37.437.315,71
CAPITAL SOCIAL		R\$ 4.804.720,00	R\$ 4.804.720,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 4.804.720,00	R\$ 4.804.720,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 4.804.720,00	R\$ 4.804.720,00
RESERVAS		R\$ 27.489.445,31	R\$ 32.632.595,71
RESERVAS		R\$ 27.489.445,31	R\$ 32.632.595,71
RESERVAS DE CAPITAL		R\$ 499.704,65	R\$ 499.704,65
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 26.989.740,66	R\$ 32.132.891,06

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número DF.56.05.3F.B1.85.69.C2.7F.12.69.72.DA.ED.56.DC.C1.1D.1B.B3-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 3 de 3

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: PLANEX ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 33.049.560/0001-90

Número de Ordem do Livro: 49

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO		R\$ (306.903,94)	R\$ 5.037.406,24
RESULTADO ANTES DO IR E DA CONTRIBUICAO SOCIAL		R\$ (233.825,22)	R\$ 5.265.085,73
LUCRO BRUTO		R\$ 521.965,89	R\$ 2.958.828,08
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA		R\$ 1.224.373,05	R\$ 5.584.407,05
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 1.302.503,69	R\$ 5.856.967,91
LOCACAO IMOVEIS		R\$ 141.644,75	R\$ 657.769,68
OBRAS POR EMPREITADA		R\$ 1.160.858,94	R\$ 4.693.410,44
LOCACAO EQUIPAMENTOS		R\$ (0,00)	R\$ 505.787,79
(-) DEDUCAO RECEITA(-)		R\$ (78.130,64)	R\$ (272.560,86)
(-) COFINS		R\$ (51.534,71)	R\$ (163.943,57)
(-) ISS		R\$ (15.430,07)	R\$ (73.096,18)
(-) PIS		R\$ (11.165,86)	R\$ (35.521,11)
(-) CUSTO OPERACIONAL		R\$ (702.407,16)	R\$ (2.625.578,97)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVICOS		R\$ (702.407,16)	R\$ (2.625.578,97)
(-) CUSTO DE OBRA POR EMPREITADA		R\$ (702.407,16)	R\$ (2.625.578,97)
(-) DESPESA OPERACIONAL		R\$ (715.761,77)	R\$ (1.424.491,37)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (134.175,64)	R\$ (1.243.304,28)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LIQUIDAS		R\$ (15.063,57)	R\$ (104.273,33)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (10.226,94)	R\$ (14.217,15)
(-) DEPRECIACAO		R\$ (556.295,62)	R\$ (62.696,61)
RECEITA NAO OPERACIONAL		R\$ 243.278,61	R\$ 3.998.912,30
(-) RECEITA ALIENACAO DE BENS		R\$ 43.800,00	R\$ (0,00)
DIVIDENDOS		R\$ 197.750,00	R\$ 3.887.500,00
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 1.728,61	R\$ 82.412,30
OUTRAS RECEITAS		R\$ (0,00)	R\$ 29.000,00
(-) RESULTADO EQUIVALENCIA PATRIMONIAL		R\$ (283.307,95)	R\$ (268.163,28)
(-) RESULTADO DE EQUIVALENCIA PATRIMONIAL		R\$ (283.307,95)	R\$ (268.163,28)
(-) IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUICAO SOCIAL		R\$ (73.078,72)	R\$ (227.679,49)
(-) PROVISAO P/ CONTRIBUICAO SOCIAL		R\$ (25.104,84)	R\$ (79.518,33)
(-) PROVISAO P/ IMPOSTO DE RENDA		R\$ (47.973,88)	R\$ (148.161,16)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número DF.56.05.3F.B1.85.69.C2.7F.12.69.72.DA.ED.56.DC.C1.1D.1B.B3-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 1 de 1

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS



Entidade: PLANEX ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

CNP 33.049.560/0001-90

Número de Ordem do Livro: 49

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido	
	DLPA (R\$)	
SALDO ANTERIOR		27.489.445,31
AJUSTE DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		2.897.157,91
EFEITOS DE MUDANÇA DE CRITÉRIOS CONTÁBEIS		0,00
LUCRO/PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		2.245.992,49
EQUIVALÊNCIA PATRIMONIAL RECEBIDA		0,00
RESERVA DE CAPITAL		0,00
RESERVA LEGAL		0,00
DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		0,00
SALDO ATUAL		32.632.595,71
Notas		

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 52202879871	CNPJ 33.049.560/0001-90	
NOME EMPRESARIAL PLANEX ENGENHARIA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2020 a 31/12/2020
NATUREZA DO LIVRO DIÁRIO	NÚMERO DO LIVRO 49
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) DF.56.05.3F.B1.85.69.C2.7F.12.69.72.DA.ED.56.DC.C1.1D.1B.B3	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	35583967153	RAMON MARTINS COSTA:35583967153	826749173751717418 9	18/01/2019 a 18/01/2022	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	33049560000190	PLANEX ENGENHARIA LTDA:33049560000190	615050131725583274 367535023179684512 25	25/08/2020 a 25/08/2021	Não
Administrador	25854658615	ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS:25854658615	207039539121013083 016372206023757944 46	29/01/2021 a 29/01/2022	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

DF.56.05.3F.B1.85.69.C2.7F.12.69.72.
DA.ED.56.DC.C1.1D.1B.B3-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 14/05/2021 às 17:49:59

3E.75.7F.47.6D.48.89.F9
7A.0E.6F.17.13.9A.18.1C

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



Nome Empresarial: PLANEX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 33.049.560/0001-90

Nire: 52202879871

Scp:

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

Forma de Escrituração Contábil: Livro Diário

Natureza do Livro: DIÁRIO

Identificação do arquivo(hash): DF.56.05.3F.B1.85.69.C2.7F.12.69.72.DA.ED.56.DC.C1.1D.1B.B3-

Consulta Realizada em: 14/05/2021 14:51:22

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO - FINANCEIRA
Balço 2020 - Índices

Índices	DEMONSTRATIVO DA CAPACIDADE ECONÔMICO - FINANCEIRA	
	FÓRMULAS	ÍNDICES
A) Líquidez Geral - LG	LG = $\frac{AC + RLP}{PC + PNC}$	28,31
B) Solvência Geral - SG	SG = $\frac{AT}{PC + PNC}$	38,95
c) Líquidez Corrente - LC	ILC = $\frac{AC}{PC}$	39,40
d) Grau de Endividamento	GE = $\frac{PC + PNC}{AT}$	0,03

Legenda :

AC - Ativo Circulante	R\$ 27.925.400,93
PC - Passivo Circulante	R\$ 708.821,99
PNC - Passivo Não Circulante	R\$ 277.581,80
RLP - Realizável a Longo Prazo	R\$ 0,00
PL - Patrimônio Líquido	R\$ 37.437.315,71
AT - Ativo Total	R\$ 38.423.719,50



Ramon Martins Costa
Contador CRC-GO 13019/O-7
CPF: 355.839.671-53



PLANEX ENGENHARIA LTDA
Orlando Márcio Gomes Novais
Sócio Diretor
CREA 23218/D-MG



ESTADO DE GOIÁS
PODER JUDICIÁRIO
COMARCA DE GOIÂNIA

CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

CERTIDÃO POSITIVA

CERTIFICA a requerimento verbal da parte interessada que, revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos, verificou dos mesmos **CONSTAR, em andamento CONTRA:**

Identificação:

Requerente : **PLANEX ENGENHARIA LTDA**
Profissão : **PESSOA JURIDICA**
CPF/CGC : **33.049.560/0001-90**
Domicílio : **NESTA CAPITAL**

A(s) seguinte(s) distribuição(ções) e/ou registro(s) de ação(ões), **como segue(m) :**

001) Protocolo : 0383178-61.2015.8.09
Juízo : GOIÂNIA - 19ª VARA CÍVEL E AMBIENTAL
Natureza : EMBARGOS DE TERCEIRO CÍVEL
Requerente : ADRIANA MATOS DE JESUS
Adv. Requerente :
Adv. Requerido :
Data Distribuição : 22/10/2015 Valor da Ação : R\$140.000,00

Observação: Esta Certidão contém 2 duas folhas

Fls. 001

Cont. às Fls. 002



42001222079970988000



Assinado digitalmente por: LUIS SILVA, ESCRIVÃO, em 13/01/2022 às 12:17:48
Para validar este documento informe o código 4200 1222 0799 7098 8000 no endereço <https://cdcivel.com.br/validar-certidao>



ESTADO DE GOIÁS
PODER JUDICIÁRIO
COMARCA DE GOIÂNIA

CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

.....Continuação da Certidão Positiva de: **PLANEX ENGENHARIA LTDA**

002) Protocolo : 0045779-37.2016.8.09
Juízo : GOIÂNIA - 25ª VARA CÍVEL
Natureza : PROCEDIMENTO COMUM CÍVEL
Requerente : SENAI - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - DEPARTAMENTO
Adv. Requerente :
Adv. Requerido :
Data Distribuição : 11/02/2016 Valor da Ação : R\$46.069,20

Certifica mais que em desfavor de **PLANEX ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ No.: **33.049.560/0001-90**, verificou **inexistir** quaisquer outras distribuições de ações cíveis em geral, especialmente ações de **Falência e Concordata**, até a presente data.

NADA MAIS. Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás aos treze dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e dois (13/01/2022).

Cartório Distribuidor Cível
Bel. Luis Silva
Escrivão

Valor da certidão.....:R\$48,72
Valor da Taxa Judiciária.....:R\$15,82
Total.....:R\$ 64,54
Data Receita.....:11/01/2022
Taxa Judiciária recolhida através da Guia de número: 207997098

Fls. 002



42001222079970988000



Assinado digitalmente por: LUIS SILVA, ESCRIVÃO, em 13/01/2022 às 12:17:48
Para validar este documento informe o código 4200 1222 0799 7098 8000 no endereço <https://cdcivel.com.br/validar-certidao>

04.06- DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

PLANEX
ENGENHARIA LTDA.

DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA COMERCIAL)

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

A Planex Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ: 33.049.560/0001-90, sediado à Rua C-226, nº 22, Jardim América, CEP: 74.290-080, Goiânia-GO, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) Marcio Guimarães Novais, RG nº: 4.505.567/DGPC/GO, CPF nº: 009.463.021-62, DECLARA, para fins do disposto no item 03.05.03 e 03.05.03.01 do Edital, que irá apresentar, dentro de cada envelope dos Documentos de Habilitação e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato pdf e de visualização frontal, dos documentos que estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que conferem com os respectivos impressos e originais.

Goiânia, 17 de janeiro de 2022.

PLANEX ENGENHARIA LTDA.
Márcio Guimarães Novais
Procurador

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INC. XXXIII, DO ART 7º DA CF

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

A Planex Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ: 33.049.560/0001-90, sediado à Rua C-226, nº 22, Jardim América, CEP: 74.290-080, Goiânia-GO, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) Marcio Guimarães Novais, RG nº: 4.505.567/DGPC/GO, CPF nº: 009.463.021-62, DECLARA, para fins do dispositivo no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Goiânia, 17 de janeiro de 2022.

PLANEX ENGENHARIA LTDA.
Márcio Guimarães Novais
Procurador

PLANEX
ENGENHARIA LTDA.

DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

CONCORRÊNCIA: 21/2021

A PLANEX ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 33.049.560/0001-90, sediada à AV C 231, N 452, QD-513, LT-03, Jardim América, Goiânia – Go, CEP: 74290-030, por intermédio de seu procurador, Sr. Márcio Guimarães Novais, portador do CREA/DF n.º 16.332/D e do CPF n.º 009.463.021-62, DECLARA, sob as penas cabíveis, que:

04.06.01.01- Estar ciente das condições da Licitação, que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela AGETOP;

04.06.01.02- Que executará a (s) obra (s) de acordo com os projetos, caderno de procedimentos e as especificações fornecidas pela AGETOP, que alocará todos os equipamentos, pessoal técnico especializado e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle adequado da qualidade, prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e moradores vizinhos.

04.06.01.03- Que apresentará à fiscalização relatório consubstanciado, com dados essenciais dos levantamentos e ensaios tecnológicos, para a avaliação da qualidade dos serviços executados em suas diversas fases, sempre que se fizer necessário ou de acordo com previsão nos projetos/orçamento dos serviços;

04.06.01.03.01- Deverá ser executado o controle tecnológico, conforme previsto nas especificações técnicas e sempre que solicitado pela fiscalização;

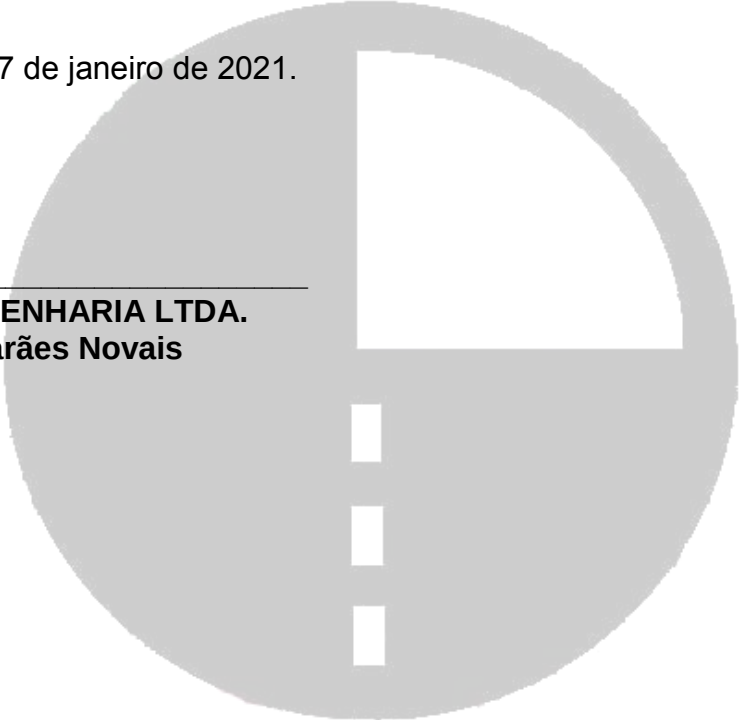
04.06.01.04- Que se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no projeto, e que os mesmos se encontram em condições adequadas de utilização;

04.06.01.05- Que se compromete a estar instalado e pronto para iniciar imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço.

04.06.01.06- Que executará a (s) obra (s) de acordo com o (s) prazo (s) estabelecido (s) no Edital.

Goiânia/GO, 17 de janeiro de 2021.

PLANEX ENGENHARIA LTDA.
Márcio Guimarães Novais
Procurador



PLANEX
ENGENHARIA LTDA.



TERMO DE ENCERRAMENTO

PLANEX
ENGENHARIA LTDA.

Goiânia, 17 de janeiro de 2022.

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Esta pasta contém um total de 158 folhas devidamente rubricadas e numeradas, inclusive esta.

PLANEX ENGENHARIA LTDA.
Márcio Guimarães Novais
Procurador

PLANEX
ENGENHARIA LTDA.