



GOVERNO DE SERGIPE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CAPA DO PROCESSO

PROCESSO N° 384/2022-COMPRAS.GOV-DER/SE
DE, 30 de março de 2022

CONC. 02/2022

INTERESSADO: Diretoria de Tecnologia - DITEC

ASSUNTO: Execução de serviços/obras de reestruturação de parte da Rodovia SE-265, trecho: Entr. BR-101 (Itaporanga d'Ajuda) / Entr. SE-160 (Pov. Brasília), parte da Rodovia SE-160, trecho: Entr. SE-265 / Pov. Jenipapo, e parte da Rodovia SE-459, trecho: Entr. SE-160 (Pov. Brasília) / Entr. SE-170 (Lagarto), com extensão total de 46,17 km, neste Estado.

VOL: ✓
- Projetos de Preço - NOVATEC
- TORRE
- Rascunho Final

ExpressoLivre - ExpressoMail





Enviado por: "Comissao Permanente de Licitacao" <cpl@der.se.gov.br>

De: cpl@der.se.gov.br

Para: "novatec.aju" <novatec.aju@gmail.com>, orcamento@novatec.com.br, juridico.aju@torreconstrucoes.com.br, juridico.trabalhista.aju@torreconstrucoes.com.br, "carlos" <carlos@novatec.itda.com.br>

Data: 28/06/2022 10:23 (11 minutos atrás)

Assunto: CONC 02 2022 - Abertura das Propostas de Preços  

Srs. Licitantes,




Transcorrido o prazo recursal sem ter havido interposições, estamos convocando as licitantes habilitadas na Concorrência nº 02/2022, para a **reunião de abertura das Propostas de Preços que será no próximo dia 1º/07/2022 às 8 horas** na Sala de Licitações do DER/SE.

FAVOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO DESTA MENSAGEM.

Comissão Permanente de Licitação
DER/SE






ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Jurídico Aracaju" <juridico.aju@torreconstrucoes.com.br>
De: juridico.aju@torreconstrucoes.com.br
Para: cpl@der.se.gov.br
Data: 28/06/2022 11:06
Assunto: Read: CONC 02 2022 - Abertura das PPreços  
Anexos: no title.eml (191 B) 



Sua mensagem Para: Jurídico Aracaju Assunto: CONC 02 2022 - Abertura das PPreços Enviada em: 28/06/2022 10:19:50 BRT foi lida em 28/06/2022 11:06:02 BRT

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Jurídico Aracaju" <juridico.aju@torreconstrucoes.com.br>
De: juridico.aju@torreconstrucoes.com.br
Para: cpl@der.se.gov.br
Data: 28/06/2022 11:06
Assunto: Read: CONC 02 2022 - Abertura das Propostas de Preços  
Anexos: no title.eml (191 B) 

Sua mensagem Para: Jurídico Aracaju Assunto: CONC 02 2022 - Abertura das Propostas de Preços Enviada em: 28/06/2022 10:23:24 BRT foi lida em 28/06/2022 11:06:50 BRT

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Carlos Augusto Ribeiro" <carlos@novatecltda.com.br>
De: carlos@novatecltda.com.br
Para: cpl@der.se.gov.br
Data: 28/06/2022 15:15
Assunto: Confirmação de Leitura (exibida): CONC 02 2022 - Abertura das Propostas de Preços 
Anexos: MDNPart2.txt.eml (431 B) 

Esta é uma confirmação de leitura da sua mensagem

Para: "novatec.aju " <novatec.aju@gmail.com>,
orcamento@novatec.com.br,
juridico.aju@torreconstrucoes.com.br,
juridico.trabalhista.aju@torreconstrucoes.com.br, "carlos "
<carlos@novatecltda.com.br>

Assunto: CONC 02 2022 - Abertura das Propostas de Preços
Data: 28/06/2022 10:23

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PIS.: 859
SERGIPE
DER/SE

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE
SERGIPE -DER/SE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 02.2022

Objeto: Execução da Implantação de serviços/obras de reestruturação de parte da Rodovia SE-265, trecho: Entr. BR-101 (Itaporanga d'Ajuda) / Entr. SE-160 (Pov. Brasília), parte de Rodovia SE-160, trecho: Entr. SE-265 / Pov. Jenipapo, e parte da Rodovia SE-459, trecho: Entr. SE-160 (Pov. Brasília) / Entr. SE-170 (Lagarto), com extensão total de 46,17 km,

PROPOSTA DE PREÇOS

5 8 m

8. - PROPOSTA DE PREÇOS

8.2.1) - Carta Proposta de Preços

8.2.2) - Ficha Cadastral

8.2.3) - Planilha Orçamentária

8.2.4) - Planilha Analítica da Composição do BDI

8.2.5) - Planilha Analítica das Composições de Encargos

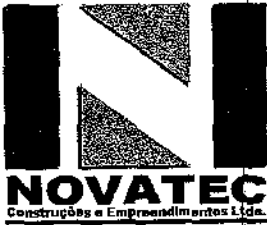
8.2.6) - Cronograma Físico - Financeiro

8.2.7) - Planilha Analítica da Composição dos Preços Unitários

8.2.8) - Curva ABC dos Insumos

①
5 3





CPO/ 021/22

Recife/PE, 10 de maio de 2022.

Ao
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE
Av. São Paulo, nº 3005 – Bairro José Conrado de Araújo
ARACAJU -SE

Att.: **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Prezados Senhores:

Vimos com a presente encaminhar nossa Proposta de Preços para **Execução de serviços/obras de reestruturação de parte da Rodovia SE-265, trecho: Entr. BR-101 (Itaporanga d'Ajuda) / Entr. SE-160 (Pov. Brasília), parte da Rodovia SE-160, trecho: Entr. SE-265 / Pov. Jenipapo, e parte da Rodovia SE-459, trecho: Entr. SE-160)pov. Brasília) / Entr. SE-170 (Lagarto), com extensão total de 46,17 km, no Estado de Sergipe, constantes da Concorrência nº 02/2022, adiantando que:**

- a) **Valor Total:** nosso preço total para execução do objeto acima é de **R\$ 59.819.989,56 (Cinquenta e nove milhões, oitocentos e dezenove mil, novecentos e oitenta e nove reais e cinquenta e seis centavos)**, pelo qual nos comprometemos em executar os serviços em apreço, esclarecendo que o mês de referência do orçamento é **OUTUBRO/2021**;
- b) **Prazo de Execução:** será de **270 (duzentos e setenta) dias consecutivos**, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço;
- c) **Prazo de Validade** da Proposta dos serviços supracitados é de **60 (sessenta) dias**;
- d) **Declarações:**
 - d.1) Nos preços apresentados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como materiais, equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, tributos, despesas administrativas, transportes, seguros, lucro, etc.;
 - d.2) A execução do objeto licitado ocorrerá em conformidade com o que estabelece este Edital e seus anexos;
 - d.3) A condução dos trabalhos dar-se-á dentro da melhor técnica, observando rigorosamente a legislação em vigor;
 - d.4) A mão-de-obra, os materiais e equipamentos serão adequados à execução do objeto desta licitação obedecendo, inclusive, à sua complexidade;
 - d.5) Nos manteremos, durante toda a execução do objeto deste Edital, em compatibilidade com as obrigações assumidas, bem como todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Edital;
 - d.6) Serão cumpridas todas as normas pertinentes à Legislação sobre Segurança, Higiene e Medicina no Trabalho, mormente a Lei Federal nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, e a Portaria do Ministério do Trabalho e Emprego nº 3.214, de 8 de junho de 1978, inclusive quanto à Comunicação Prévia à Superintendência Regional do Trabalho e Emprego – SRTE prevista no item 18.2 da Norma

5
5
02



Regulamentadora – NR 18, fornecendo aos trabalhadores envolvidos os fardamentos e os respectivos equipamentos de proteção individual adequados aos agentes de riscos;

- d.7) Serão cumpridas todas as normas pertinentes aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente a nível federal, estadual e municipal;
- d.8) Nos manteremos, durante toda a execução do objeto deste Edital, em adimplência quanto á remuneração e aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros resultantes da execução do objeto deste Edital, inclusive quanto aos tributos devidos, por eles assumindo integral responsabilidade, ficando afastada qualquer responsabilidade do DER/SE, podendo este reter quantias e pagamentos, com o fim de garantir o respectivo ressarcimento;
- d.9) Assumimos integral responsabilidade por danos causados, por si e seus representantes legais, prepostos e empregados, ao DER/SE ou terceiros, decorrentes da execução do objeto deste Edital, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando o DER/SE, em caráter irrecorrível, de todas as reclamações que possam surgir em decorrência dos mesmos, podendo o DER/SE reter quantias e pagamentos, com o fim de garantir o respectivo ressarcimento;
- d.10) Não estamos em débito com o Estado de Sergipe, tanto na Administração Direta como Indireta, bem como não nos encontramos impedidos de contratar com a Administração Pública em qualquer das suas entidades federativas por haver incorrido nas sanções administrativas previstas no artigo 87 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

Informações para fins de celebração do contrato: ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira Crea RNP nº 180324912-9, inscrito no CPF/MF sob o nº 830.192.004-15, residente e domiciliado na Rua José de Alencar, 916– Sala 703, Ilha do Leite, Recife/PE CEP 50070-475;

Atenciosamente,

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil - RNP nº 180324912-9





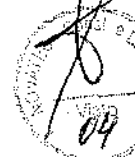
FICHA CADASTRAL

FICHA CADASTRAL	
Nome da Empresa: NOVATEC - CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	
Endereço Atualizado: Rua José de Alencar, 916 Sala 703	
Bairro: Ilha do Leite	Cidade: Recife/PE
CEP: 50070-475	TEL/FAX: (81) 3322-5522
Natureza da Sociedade: Sociedade Ltda.	
Regime de tributação (lucro real, lucro presumido ou simples nacional): Lucro Presumido	
CNPJ/MF: 00.338.885/0001-33	Inscrição Estadual: Isento
Inscrição Municipal: 284.280-7	Capital Social: R\$ 15.401.614,49
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:	
Banco: BANCO DO BRASIL	Nome da Agência:
Nº da Agência: 1836-8	Tipo/Conta: 64624-5
REPRESENTANTE LEGAL:	
Nome: Alexandre Albuquerque Teixeira - (CPF: 830.192.004-15)	
Endereço: Rua José de Alencar, 916 - Sala 703	
Bairro: Ilha do Leite	Cidade: Recife/PE
CEP: 50070-475	TEL/FAX: (81) 3322-5522

Recife, 10 de maio de 2022

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil - CNPJ nº 180124912-9



**NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.**

Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	Referência de Preço	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	Fevereiro/2022				18.739.032,99
2	SERVIÇOS	Outubro/2021				41.089.956,57
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO						59.819.989,56

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM: CINQUENTA E NOVE MILHÕES, OITOCENTOS E DEZENOVE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil-RNP nº 280374912-9



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: 2022/02 - Fevereiro de 2022

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 48,17 KM, NESTE ESTADO

ITÊM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO				17.991.984,47
1.1	Aquisição de CM-30	t	443,23	8.378,97	3.713.810,87
1.2	Aquisição de RR-1C	t	290,87	4.407,93	1.282.134,60
1.3	Aquisição de CAP 50/70	t	2.195,11	5.920,45	12.996.039,00
2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				738.048,52
2.1	Transporte de CM-30	t	443,23	252,76	112.030,81
2.2	Transporte de RR-1C	t	290,87	244,72	71.181,71
2.3	Transporte de CAP 50/70	t	2.195,11	252,76	554.836,00
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					18.730.032,99

Dezoto milhões, setecentos e trinta mil, trinta e dois reais e noventa e nove centavos

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil RNP nº 280324912-9





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA 6E-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPD, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS				41.089.956,57	100,80
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.367.512,86	3,33
1.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	1.367.512,86	1.367.512,86	3,33
1.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				57.195,69	8,14
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	72,00	424,03	30.530,16	0,07
1.2.2	Placa de Adama em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	424,03	915,90	0,00
1.2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	9,00	773,70	6.963,30	0,02
1.2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	9,00	604,45	5.440,05	0,01
1.2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	9,00	604,45	5.440,05	0,01
1.2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	9,00	876,47	7.906,23	0,02
1.3	CANTEIRO DE OBRAS				581.179,03	1,41
1.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	469.661,02	469.661,02	1,19
1.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	91.518,01	91.518,01	0,22
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				43.476,88	0,11
1.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	2.400,00	14,74	35.376,00	0,09
1.4.2	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	1.200,00	6,75	8.100,00	0,02
1.5	SERVIÇOS PRELIMINARES				283.691,28	0,69
1.5.1	Limpeza macanizada da camada vegetal	m2	92.340,00	0,45	41.553,00	0,10
1.5.2	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m3	92,34	211,12	19.494,82	0,05
1.5.3	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	369.360,00	0,36	132.969,60	0,32
1.5.4	Ensaio - limite de liquidez	un	92,00	171,93	15.817,56	0,04
1.5.5	Ensaio - limite de plasticidade	un	92,00	171,93	15.817,56	0,04
1.5.6	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	un	92,00	248,08	22.823,36	0,06
1.5.7	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	un	92,00	296,81	27.306,52	0,07
1.5.8	Ensaio - granulometria por peneiramento	un	46,00	171,93	7.908,74	0,02
1.6	SINALIZAÇÃO DA OBRA				257.914,26	0,63
1.6.1	Serviço de sinalização PARE / SIGA	dia	90,00	2.691,07	242.196,30	0,59
1.6.2	Sinalização com cones plásticos desmontável	un	24,00	16,31	391,44	0,00
1.6.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone	m	339,35	8,74	2.965,92	0,01
1.6.4	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.260,00	4,00	5.040,00	0,01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PIS: 8693
 Rubrica
 DERISE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.6.5	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - d = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.260,00	3,75	4.725,00	0,01
1.6.6	Placa para sinalização de obras montada em suporte metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.260,00	2,06	2.595,60	0,01
1.7	TERRAPLENAGEM				277.330,54	0,87
1.7.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	20.891,93	8,29	173.194,10	0,42
1.7.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	4.617,00	4,75	21.930,75	0,05
1.7.3	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira cat - d-6 ou similar	m3	4.617,00	0,54	2.493,18	0,01
1.7.4	Retaludamento de cortes e aterros em material de 1ª categoria com dmt de 1.800 a 2.000 m com escavação, carga e transporte - rodovias em terreno natural - com escavadeira	m3	6.925,50	11,51	79.712,51	0,19
1.8	PAVIMENTAÇÃO				28.286.160,88	88,84
1.8.1	Acostamentos				9.058.451,88	22,05
1.8.1.1	Sub-base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusiva carga e transporte de agregados	m3	15.928,65	167,65	2.969.011,17	7,27
1.8.1.2	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusiva carga e transporte de agregados	m3	15.926,65	187,65	2.989.011,17	7,27
1.8.1.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusiva) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	70.065,42	1,66	116.341,60	0,28
1.6.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=56,39KM	tkm	3.952.116,99	0,75	2.964.067,74	7,21
1.8.2	Pista de Rolamento				19.227.709,00	48,79
1.8.2.1	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusiva carga e transporte de agregados	m3	4.200,00	167,65	788.130,00	1,92
1.8.2.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusiva) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	9.239,92	1,66	15.338,27	0,04
1.8.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=56,39KM	tkm	521.036,66	0,75	390.779,15	0,95
1.8.2.4	Reciclagem com adição de brita granítica comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base, exclusiva carga e transporte de agregados	m3	55.404,00	65,08	3.605.692,32	8,78
1.8.2.5	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusiva) e descarga em distribuidor autopropelido, inclusive espalhamento	t	20.776,50	2,39	49.656,84	0,12
1.8.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita para reciclagem), DMT=56,39KM	tkm	1.171.586,84	0,75	878.690,13	2,14
1.6.2.7	Fornecimento (aquisição) de areia fina, exclusiva carga e transporte de agregado	m3	10.388,25	123,06	1.278.378,05	3,11
1.8.2.8	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusiva) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	15.582,36	1,66	25.866,75	0,06
1.8.2.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia), DMT=56,39KM	tkm	878.690,13	0,75	659.017,60	1,60
1.8.3	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	369.360,00	0,41	151.437,60	0,37
1.8.4	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	646.380,00	0,31	200.377,60	0,49





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.8.5	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	36.782,80	180,24	6.990.211,87	17,01
1.8.8	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	34.834,39	1,66	57.825,09	0,14
1.8.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=58,39KM	tkm	1.086.641,54	0,75	814.981,16	1,98
1.8.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=56,39KM	tkm	877.669,44	0,75	658.252,08	1,60
1.8.9	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	39.558,46	7,32	289.567,93	0,70
1.8.10	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 80,00KM	tkm	3.184.676,48	0,75	2.373.507,36	5,78
1.9	DRENAGEM				7.277.411,48	17,71
1.9.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	m	30.010,50	71,11	2.134.048,66	5,19
1.9.2	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	18.468,00	25,05	462.623,40	1,13
1.9.3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	924,00	66,23	81.196,52	0,15
1.9.4	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	23.085,00	164,33	3.793.558,05	9,23
1.9.5	Limpeza de bueiro	m3	2.308,50	20,60	47.555,10	0,12
1.9.6	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	92,34	479,24	44.253,02	0,11
1.9.7	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	185,00	1.185,72	219.358,20	0,53
1.9.8	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - areia e brita comerciais	m	92,34	126,38	11.669,93	0,03
1.9.9	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	185,00	245,57	45.430,45	0,11
1.9.10	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	3.001,05	152,52	457.720,15	1,11
1.10	SINALIZAÇÃO VERTICAL				204.092,83	0,50
1.10.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	323,19	454,58	146.915,71	0,36
1.10.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	462,00	123,76	57.177,12	0,14
1.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				1.991.412,34	4,85
1.11.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	22.181,60	49,77	1.102.982,83	2,68
1.11.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	3.462,75	60,08	208.042,02	0,51
1.11.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	25.071,00	23,27	583.402,17	1,42
1.11.4	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	278,00	92,19	25.628,82	0,06
1.11.5	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	785,00	90,90	71.356,50	0,17
1.12	OBRAS COMPLEMENTARES				81.938,70	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DESEMPENHO
 Nº: 8130
 RFB: 268
 RFB: 51
 RFB: 1,42
 RFB: 0,06
 RFB: 0,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/DBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPDRANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.12.1	Remoção de defesa metálica	m	230,85	22,27	5.141,03	0,01
1.12.2	Defesa maleável simples - implantação	m	230,85	11,50	2.654,78	0,01
1.12.3	Defesa sem maleável simples - fornecimento e implantação	m	12,00	506,96	6.083,52	0,01
1.12.4	Limpeza da sarjeta e meio-fio	m	461,70	0,69	316,57	0,00
1.12.5	Pintura da meio-fio com tinta branca a base de cal (caieção). af_05/2021	m	22.161,60	1,46	32.355,94	0,08
1.12.6	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m3	461,70	70,12	32.374,40	0,06
1.12.7	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusiva placas.	un	2,00	6.505,23	13.010,46	0,03
1.13	PROJETO				370.840,78	0,90
1.13.1	Projeto de Sinalização	km	46,17	2.173,45	100.348,19	0,24
1.13.2	Projeto de Drenagem	km	46,17	5.854,29	270.292,57	0,66
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					41.069.956,57	

Quarenta e um milhões, oitenta e nove mil, novecentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e sete centavos

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil-RNP nº 180324912-9



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Pis.: 865p
 Nº 000000000
 DERISF



BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	4,90% sobre o CD	3,99%	4,90%
Despesas Financeiras	0,62 % sobre (PV-Lucro)	0,58%	0,72%
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25%	0,31%
Riscos	0,50 % do PV	0,50%	0,61%
	Sub-Total 1	5,32%	6,54%
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	5,65% sobre CO	4,60%	5,65%
	Sub-Total 2	4,60%	5,65%
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PI5	0,65 % do PV	0,65%	0,80%
COFINS	3,00 % de PV	3,00%	3,68%
ISSQN	5,00 % de PV	5,00%	6,14%
	Sub-Total 3	8,65%	10,62%
BDI CDM TRIBUTOS (%)	Total	18,57%	22,81%
PV - Preço de Venda CD - Custo Direto			

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

(Handwritten Signature)
 Alexandre Albuquerque Teixeira
 Engº Civil - RNP nº 180324912-9

d

Q

S

(Handwritten Signature)




BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS
MATERIAIS BETUMINOSOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 866
Rubrica:
DERISE OK

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	4,60% sobre o CD	4,00%	4,60%
Despesas Financeiras	0,17 % do PV	0,17%	0,20%
Seguros e Garantias Contratuais	0,28 % do PV	0,28%	0,32%
Riscos	0,50 % do PV	0,50%	0,57%
	Sub-Total 1	4,95%	5,69%
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	5,11% sobre CD	4,44%	5,11%
	Sub-Total 2	4,44%	5,11%
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65 % do PV	0,65%	0,75%
COFINS	3,00 % de PV	3,00%	3,45%
ISSQN	5,00 % de PV		0,00%
	Sub-Total 3	3,65%	4,20%
BDI COM TRIBUTOS (%)	Total	13,04%	15,00%
PV - Preço de Venda CD - Custo Direto			

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA


Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil RNP nº 180324912-9

el

12

NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ: 00.338.885/0001-33

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIAPAO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-180 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
GRUPO A				
A1	INSS	20,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	6,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80	
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00	
B2	Feriados	3,93	0,00	
B3	Auxílio Enfermidade	0,85	0,66	
B4	13º Salário	10,82	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08	
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de chuva	1,45	0,00	
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10	0,08	
B9	Férias gozadas	9,01	6,94	
B10	Salário maternidade	0,03	0,02	
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,84	16,65	
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio indenizado	4,76	3,67	
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,11	0,09	
C3	Férias indenizadas	4,35	3,35	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56	
C5	Indenização adicional	0,40	0,31	
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de	12,95	9,98	
GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B	16,50	6,13	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33	
D	Total das taxas incidências e reincidências	16,92	6,46	
TOTAL (A+B+C+D)		111,51	69,89	

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil - Nº 1803/4912-9

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large signature and the number 13.



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.886/0001-33

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-168, TRECHO: ENTR. SE-266 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9			
			% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	MATERIAIS	18.730.892,89																				
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	17.891.984,47	30,00%	5.337.695,34	28,00%	3.598.398,88	28,00%	3.598.398,88	18,00%	1.799.199,44	18,88%	1.799.199,44	5,88%	698.698,22	5,80%	698.698,22						
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	738.048,52	30,00%	221.414,56	20,00%	147.898,70	28,88%	147.898,70	10,88%	73.904,85	10,00%	73.904,85	5,88%	36.902,43	5,88%	36.902,43						
2	SERVIÇOS	41.080.958,57																				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.397.512,35	12,00%	164.101,54	11,00%	138.426,41	11,88%	156.428,41	11,88%	186.428,41	11,28%	150.428,41	11,00%	150.428,41	11,00%	150.428,41	11,80%	150.420,41	11,00%	158.428,41		
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTERO	57.185,69	100,00%	57.185,69																		
2.3	CANTERO DE OBRAS	681.479,88	12,80%	69.741,48	11,88%	93.829,89	11,00%	69.929,88	11,00%	92.829,88	11,88%	93.829,88	11,00%	63.829,88	11,00%	63.829,88	11,00%	92.829,88	11,88%	92.829,88	11,80%	83.829,88
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	43.476,80	50,00%	21.738,56																	69,00%	21.738,56
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	286.691,20	100,00%	286.691,20																		
2.6	SINALIZAÇÃO DA OBRA	387.814,26	15,00%	39.887,14	14,88%	39.188,00	14,88%	36.189,89	14,00%	36.189,89	14,88%	39.188,92	14,80%	36.188,88	15,00%	39.487,14						
2.7	TERRAPLENAGEM	277.830,54	93,88%	138.695,27	30,00%	63.189,15	20,00%	56.498,11														
2.8	PAVIMENTAÇÃO	28.269.169,88	38,80%	6.466.848,78	20,80%	6.657.232,18	20,00%	6.657.232,18	18,80%	2.828.818,69	18,80%	2.828.818,69	5,88%	1.414.308,94	5,80%	1.414.308,94						
2.9	DRENAJEM	7.272.441,45	30,00%	2.183.233,44	20,88%	1.486.492,30	28,00%	1.486.492,30	10,88%	727.741,15	10,00%	727.741,15	5,88%	363.870,57	5,00%	363.870,57						
2.10	SINALIZAÇÃO VERTICAL	284.892,82													49,00%	91.387,13	30,80%	91.227,85	30,00%	81.227,85		
2.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.981.412,94													49,00%	798.684,04	30,80%	687.423,78	38,00%	687.423,78		
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	91.838,70													60,00%	45.899,35	30,84%	45.899,35				
2.13	PROJETO	379.640,70	180,00%	379.640,70																		
TOTAL DA OBRA		68.916.892,96																				
PERCENTUAL SIMPLES				28,14%		18,71%		19,68%		9,49%			9,98%		9,43%				1,54%		1,57%	
PERCENTUAL ACUMULADO				28,19%		81,85%		85,52%		76,01%		85,51%		80,48%		85,89%			82,43%		100,00%	
TOTAL SIMPLES				17.432.542,69		11.182.394,34		11.184.851,29		5.679.924,94		5.679.924,94		2.969.144,37		3.845.025,58			918.577,01		840.115,61	
TOTAL ACUMULADO				17.432.542,69		28.624.937,03		39.769.578,31		45.469.502,95		51.148.227,56		54.114.271,58		57.859.287,54			68.919.274,55		68.919.274,55	

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
Eng.º Civil - RNF nº 180324912-9



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33



EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIAPAO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

Data Base: Outubro/2021

EQUIPE DIRIGENTE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01.	PESSOAL					1.010.106,28
01.001	Engenheiro civil de obra senior (mensalista)	mês	1,00	9,00	24.714,95	222.434,55
01.002	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mês	1,00	9,00	15.884,72	142.962,48
01.003	Técnico em Segurança do trabalho (mensalista)	mês	1,00	9,00	4.270,03	38.430,27
01.004	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	1,00	9,00	5.248,28	47.234,52
01.005	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	2,00	9,00	4.014,16	72.254,88
01.006	Encarregado de pavimentação e drenagem - Fonte DNIT - Mês de ref. 10/20	mês	2,00	9,00	5.799,16	104.384,88
01.007	Auxiliar de Escritório	mês	2,00	9,00	2.473,58	44.524,44
01.008	Auxiliar de almoxarife	mês	1,01	9,00	2.617,61	23.794,07
01.009	Auxiliar de serviços gerais	mês	4,00	9,00	2.011,92	72.429,12
01.010	Vigia	mês	3,40	9,00	1.868,79	57.184,97
01.011	Apontador - SINDUSCON	mês	4,00	9,00	3.416,15	122.981,40
01.012	Almoxarife - SINDUSCON	mês	2,00	9,00	3.416,15	61.490,70
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					103.412,86
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1,00	1,00	103.412,86	103.412,86
VALOR TOTAL						1.113.519,14
VALOR TOTAL COM BDI (22,81%)						1.367.512,87

COMISSÃO PEA
RFB: 869
RUBRICAR:
DE LICITAÇÃO

NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33



EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Data Base: Outubro/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					4.755,51
1.001	Aluguel mensal de área	mês	1	9	528,39	4.755,51
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					371.859,48
2.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	4	9	5,83	209,88
2.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	2	9	5,00	90,00
2.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	16	9	2,91	419,04
2.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	2	9	9,37	168,66
2.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	2	9	6,16	110,88
2.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2	9	14,37	258,66
2.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	4	9	7,91	284,76
2.011	Aluguel de computador work station	mês	4	9	18,51	666,36
2.012	Aluguel de computador notebook	mês	4	9	18,72	673,92
2.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	2	9	12,47	224,46
2.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	6	9	4,78	258,12
2.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	4	9	11,64	419,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
FIS.
DEPENSE

2.023	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	6	9	13,75	742,50
2.025	Aluguel de copiadora	mês	2	9	6,50	117,00
2.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	4	9	26,54	955,44
2.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	4	9	12,16	437,76
2.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	6	9	3,57	192,78
2.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	6	9	13,75	742,50
2.033	Água - dispêndio mensal	mês	42	9	394,99	149.306,22
2.034	Consumo de energia elétrica	mês	44	9	180,00	71.280,00
2.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	42	9	154,99	58.586,22
2.037	Internet - dispêndio mensal	mês	42	9	89,00	33.642,00
2.040	Material de limpeza	mês	42	9	106,47	40.245,66
2.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	42	9	31,29	11.827,62
2.050	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					2.400,00
2.050.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	800,00	800,00
2.050.002	PPRA (NR-9)	un	1	1	800,00	800,00
2.050.003	PCMSO (NR-7)	un	1	1	800,00	800,00
2.051	LICENÇAS E TAXAS					226,50
2.051.002	CREA <i>af</i>	un	1	1	226,50	226,50
2.052	FERRAMENTAS					16.672,80
2.052.002	Aluguel de serra circular estacionária	dia	360	9	0,57	1.846,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rubrica: *8719*
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

2.052.003	Aluguel de serra circular portátil	dia	360	9	0,16	518,40
2.052.004	Aluguel de furadeira industrial	dia	360	9	0,16	518,40
2.052.009	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	360	9	0,22	712,80
2.052.013	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	360	9	0,11	356,40
2.052.029	Disco de corte 7", para ferro	un	600	1	6,20	3.720,00
2.052.030	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	600	1	15,00	9.000,00
2.052.041	OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS					2.800,00
2.052.044	Fita de sinalização amarela e preta	m	40000	1	0,07	2.800,00
VALOR TOTAL						398.714,29
VALOR TOTAL COM BDI (22,91%)						489.661,02



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33



EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

Data Base: Outubro/2021

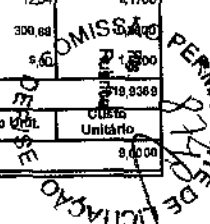
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01.	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					74.520,00
01.001	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	720,00	9,00	1,50	9.720,00
01.002	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	180,00	9,00	35,00	56.700,00
01.003	Vibrador de imersão (com mangote)	h	720,00	9,00	1,25	8.100,00
VALOR TOTAL						74.520,00
VALOR TOTAL COM BDI (22,81)						91.518,01

bt

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DERISE
Fls.: 8/13
Rubrica:

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-289,188 e 489 Itaporanda D'Ajuda/Lag		Pág: 1			
Item: 1.1.1		Data: 03/05/2022					
Serviço: Equipe Dirigente		Prod. Equipe: 1,000		Unid: und			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000	
Mão de Obra (B)	Qtde.	Encargos	Salário-Hora	Custo Horário			
				Custo Horário de Mão de Obra =	Custo Horário de Execução =		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,6800	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,6800	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,6800	
CUSTO DO FIC =						0,6800	
CUSTO DO FIT =						0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
ITE88 Equipa Dirigente	1,000000	un	1.113.510,14	1.113.510,1400			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						1.113.510,1999	
Atividades Auxiliares (O)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						9,9699	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						9,9699	
Momento de Transporte (P)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							9,9699
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						1.113.519,1400	
LUCRO E DESPESAS INCRETAS (22,91 %) =						253.963,72	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						1.367.512,8699	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-289,188 e 489 Itaporanda D'Ajuda/Lag		Pág: 2		
Item: 1.2.1		Data: 03/05/2022				
Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M2		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
IEE130 FURADORA ELETRICA PROFISSIONAL	1,68	0,00008	0,00008	246,00	0,00	0,0200
IE0191 SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	1,68	0,00010	0,00000	518,00	0,00	9,8500
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						9,0700
Mão de Obra (B)	Qtde.	Encargos	Salário-Hora	Custo Horário		
				Custo Horário de Mão de Obra =	Custo Horário de Execução =	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						35,1800
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						35,2500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						35,2500
CUSTO DO FIC =						9,9600
CUSTO DO FIT =						0,9600
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
IM8008 MADEIRA MISTA aERRADA (BARROTE) 6 X 9CM - 4,0038	4,000000	M	10,56	42,2400		
IM0009 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 28	1,000000	M2	249,65	249,6500		
IM0011 MADEIRA MISTA aERRADA (BARRAFO) 2a X 5,5CM -	1,980000	M	3,68	3,6800		
IM2231 VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	0,269500	UN	4,00	1,0760		
IM2232 ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPRESADOR)	6,305400	UN	14,00	87,6756		
IM2238 FARDAMENTO	0,004800	UN	175,66	0,8432		
IM2242 ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	0,002800	PR	5,04	0,0141		
IM3106 TALHA DERA	0,000500	UN	13,85	0,0069		
IM3167 MARRETA	0,680200	UN	28,18	19,1664		
IM6850 CARRO-DE-MÃO CACAMBA METALICA E PNEU MACIO	9,000400	UN	175,60	1,5804		
IM6857 LUVA RABIA DE COURO, CANO CURTO	0,006900	PAR	11,68	0,0805		
IM6858 BO TACO COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	0,002300	PAR	62,16	0,1430		
IM6859 CAPA PI CHUVA	0,680600	UN	16,33	0,0111		
IM6860 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	0,001800	UN	12,95	0,0233		
IM0209 MARTELO COM UNHA	0,680600	UN	87,90	0,0596		
IM6877 PREGO POLIDO COM CABECA 19 X 30	0,160000	KG	23,91	0,0383		
IN1821 CESTA BÁSICA	6,013500	UN	140,68	0,8454		
IN1827 PROTETOR AURICULAR	9,018500	UN	9,90	0,0700		
IN1800 PROTETOR SOLAR FP8 20	0,685400	UN	35,59	0,2418		
IN1878 CHAVE DE FENDA 36 CM	0,000200	UN	22,89	0,0046		
IN1877 FORMÃO GRANDE	0,680600	UN	15,15	0,0103		
IN1800 PA QUADRADA	0,000468	UN	30,64	0,0143		
IN1806 SERROTE 40CM	0,680180	UN	30,34	0,0206		
IS9554 SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	0,018500	UN	12,54	0,0231		
IS5603 EXAMES ADMISSIONAIS/DEMI-SIGNAIS	0,081299	CJ	300,68	24,4400		
IS5412 REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	0,305400	UN	5,40	1,6492		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						19,9369
Atividades Auxiliares (B)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						9,0300



Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unid.	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				8,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =				345,2800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =				78,78				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =				424,0600				

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-285,188 e 459 Itaporanga D'Ajudá/Laç				Pág: 4		
Serviço: Placa de Adema em chapa aço galvanizado, instalada		Item: 1.2.2		Data: 03/05/2022		Prod. Equip.: 1,000		Unid: m2
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								8,0000
Mão de Obra (B)	Qtde.	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								0,0000
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								0,0088
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								0,0000
CUSTO DO FIT =								8,0000
CUSTO DO FIT =								0,0000
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								0,0000
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C00091	1,000000	M2	345,28	345,2800				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								345,2800
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,0000
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =				345,2800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =				78,78				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =				424,0600				

COMISSÃO PERMANENTE
 Rubrica: [Assinatura]
 Data: [Assinatura]

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 6 - Reestruturação 9E-266,166 e 459 Itaperanga D'ajuda/Laz	Pág: 9
Serviço: Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro										Item: 1.2.3	Data: 03/05/2022
Prod. Equip: 1,000										Unid: MÊS	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.						
1E0169	CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO (C)	1,00	1,00000	0,00000	630,00	0,00	630,4000				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							630,0000				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário						
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							630,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							630,0000				
CUSTO DO FIC =							0,0000				
CUSTO DO FIT =							0,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário							
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário							
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							430,0000				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =							143,76				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							773,7600				

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-266,166 e 459 Itaperanga D'ajuda/Laz	Pág: 6
Serviço: Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro										Item: 1.2.4	Data: 03/05/2022
Prod. Equip: 1,000										Unid: MÊS	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.						
1E0157	CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS	1,00	1,00000	0,00000	492,16	0,00	492,1800				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							492,1800				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário						
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							492,1800				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							492,1800				
CUSTO DO FIC =							0,0000				
CUSTO DO FIT =							0,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário							
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário							
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							492,1800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =							112,27				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							404,4500				



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 9 - Reestruturação 6E-265,166 a 459 Itapora		Ajuda/Laç		Pág: 7	
Serviço: Locação de container ou imóvel - refeição sem banheiro										Item: 1,2,6		Data: 03/05/2022			
										Prod. Equipe: 1,000		Unid: MÊS			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário									
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.										
IE0157 CONTAINER 2,30 X 9,69 M PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS	1,00	1,00000	6,80000	492,19	9,80	492,1800									
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						492,1800									
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário										
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						492,1800									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						492,1800									
CUSTO DO FIC =						0,8080									
CUSTO DO FIT =						0,8089									
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário											
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					0,8000										
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário											
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					9,8000										
Tampa Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					4,8000										
Momento da Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									9,8000						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						492,1800									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						112,27									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						604,4500									

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 9 - Reestruturação 8E-265,169 a 858 Itaporanga D'Ajuda/Laç		Pág: 8	
Serviço: Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos										Item: 1,2,8		Data: 03/05/2022	
										Prod. Equipe: 1,000		Unid: MÊS	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário							
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.								
IE0158 CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITÁRIO COM 3 BACIAS, 4	1,00	1,00000	6,00000	715,31	0,80	715,3100							
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						715,3100							
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário								
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						9,8080							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						715,3100							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						715,3100							
CUSTO DO FIC =						0,8080							
CUSTO DO FIT =						0,8000							
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário									
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					0,8000								
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário									
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,0000								
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000								
Momento da Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,8080				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						715,3100							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						163,19							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						878,4700							



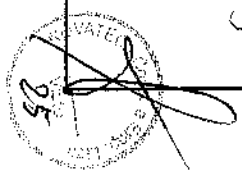
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: B - Reestruturação SE-265,180 e 456 Itaperanga D'Ajuda/Laç										Pág: 0	
Serviço: Manutenção de Canteiro										Item: 1.3.1					Data: 03/05/2022						
										Prod. Equip: 1,00h					Unid: und						
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário														
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.															
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										0,000h											
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário														
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										0,000h											
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										8,000h											
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										0,000h											
CUSTO DO FIC =										0,000h											
CUSTO DO FIT =										0,000h											
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário															
IT8857 Manutenção de Canteiro		1,000000	un	368.714,29		368.714,290h															
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =										368.714,290h											
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário															
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =										0,000h											
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário															
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =										0,000h											
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LH	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										8,000h											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										368.714,290h											
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,51 %) =										86.948,73											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										455.663,020h											

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: B - Reestruturação SE-265,180 e 456 Itaperanga D'Ajuda/Laç										Pág: 10	
Serviço: Equipamentos de Apoio à Produção										Item: 1.3.2					Data: 03/05/2022						
										Prod. Equip: 1,000					Unid: und						
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário														
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.															
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										0,000h											
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário														
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										0,000h											
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										0,000h											
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										0,000h											
CUSTO DO FIC =										0,000h											
CUSTO DO FIT =										0,000h											
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário															
IT8858 Equipamentos de Apoio à Produção		1,000000	un	74.820,00		74.820,000h															
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =										74.820,000h											
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário															
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =										0,000h											
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário															
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =										0,000h											
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LH	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,000h											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										74.820,000h											
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,51 %) =										18.698,01											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										93.518,010h											

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE RISE
Rubrica
Fis. 8780

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: a - Reestruturação SE-265,160 a 459 Itaparana - D'ajuda/Laço					Pág: 11	
Serviço: TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA		Item: 1.4.1		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: KM				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000	
Mão de Obra (A)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO DO FIC =							0,0000	
CUSTO DO FIT =							0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IS0072 TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA	1,000000	KM	12,00	12,0000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							12,0000	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	BMT-LN	BMT-RP	OMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							12,0000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =							2,74	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							14,7400	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,160 a 456 Itaparana D'ajuda/Laço					Pág: 12	
Serviço: TRANSPORTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO		Item: 1.4.2		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: KM				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000	
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO DO FIC =							0,0000	
CUSTO DO FIT =							0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IS0014 TRANSPORTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO	1,000000	KM	5,50	5,5000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							5,5000	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	BMT-LN	BMT-RP	BMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							5,5000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =							1,25	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							6,7500	



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-266,166 e d8P Itaporanga										Ajuda/Laç										Pág: 13									
Serviço: LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL										Item: 1.5.1										Data: 03/05/2022																			
										Prod. Equipe: 922,950										Unid: M²																			
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																																
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.																																	
IE9540 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW		1,00	1,00000	0,00000	210,26	75,59	210,2600																																
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										210,2600																													
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário																																
IH9824 SERVENTE		0,00000			1,00000	19,77					19,7700																												
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										19,7798																													
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										227,0300																													
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										0,3600																													
CUSTO DO FIT =										0,0078																													
CUSTO DO FIT =										0,0000																													
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário																																	
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,9800																													
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário																																	
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000																													
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário																																	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0098																													
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário																														
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		4,0098																												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										0,3798																													
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =										0,98																													
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										0,4500																													

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: P - Reestruturação SE-266,166 e 459 Itaporanga D'ajuda/Laç										Pág: 14									
Serviço: PODA DE ÁRVORES COM 5,9 M A 7,5 M DE ALTURA										Item: 1.5.2										Data: 03/05/2022									
										Prod. Equipe: 2,025										Unid: M²									
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																						
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.																							
IE9598 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30 KW		1,00	1,00000	0,00000	26,45	21,30	26,4500																						
IE9690 CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CESTO AÉREO CO		1,00	1,00000	0,00000	282,36	116,42	282,3600																						
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										308,8400																			
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário																						
IH9813 JARDINEIRO		0,98000			1,00000	22,56					22,5600																		
IH9824 SERVENTE		0,98000		1,00000	18,77		18,7700																						
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										39,3200																			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										348,1600																			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										171,9100																			
CUSTO DO FIT =										0,0098																			
CUSTO DO FIT =										0,0090																			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário																							
IM3608 MATERIAL DEMOLIDO - MADEIRA				1,00000						0,98		0,9800																	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =										0,9800																			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário																							
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000																			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário																							
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,9800																			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário																				
IT6490 MATERIAL DEMOLIDO - MADEIRA - G									1,00000		8,00		0,00		0,90		8,0000												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,9898																			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										171,9198																			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =										30,21																			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										211,1208																			



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,166 a 469 Itapora Ajuda/Lag				Pág: 15	
Serviço: Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, e acompanhar		Item: 1.6.3		Data: 03/05/2022			
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: m2			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000	
CUSTO DO FIC =						0,0078	
CUSTO DO FIT =						0,0000	
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
IM3816 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 1a CM,		0,003076	M	8,38	0,0306		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0306	
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CU1171 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,002070	H	7,12	0,0100		
CU1204 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,002079	H	8,56	0,0200		
CU1243 SERVENTE GDM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8,005757	H	10,31	0,1100		
CU1244 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,002079	H	23,52	0,0500		
CY0483 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL,		0,001040	CHP	69,43	0,0778		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,2808	
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000	
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,2808	
LUCRO E BESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						0,07	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,3800	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊ		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,166 a 469 Itaporanga D'Ajuda/Lag				Pág: 16	
Serviço: ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ		Item: 1.6.4		Data: 03/05/2022			
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000	
CUSTO DO FIC =						0,0000	
CUSTO DO FIT =						0,0000	
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
180125 ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ		1,000000	UN	140,00	140,0000		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						140,0000	
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000	
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000	
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						140,0000	
LUCRO E BESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						31,93	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						171,9300	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DER/SE
 Ass: [Assinatura]
 Rubrica: [Assinatura]

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 8 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaporanga Ajuda/Leq					Pág: 17	
Serviço: ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE		Item: 1.5.6		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000	
Mão de Obra (B)	Qtde.	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO DO FIC =							0,0000	
CUSTO DO PIT =							0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
150126 ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE	1,000000	UN	140,00	140,0000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							140,0000	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							140,0000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =							31,63	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							171,6300	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: d - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaporanga D'ajuda/Leq					Pág: 18	
Serviço: ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL		Item: 1.5.e		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000	
Mão de Obra (B)	Qtde.	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO DO FIC =							0,0000	
CUSTO DO PIT =							0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
150127 ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL	1,000000	UN	202,00	202,0000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							202,0000	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							202,0000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =							46,06	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							248,0600	



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-285,160 e 459 Itaporanga D'Ajuda/Laç			Página: 19				
Serviço: Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente		Item: 1.5.7		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: un					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CU1167 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,000000	H	21,49	150,4300					
CU1234 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,500000	H	26,07	91,2450					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						241,6750			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento da Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									241,6800
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,01 %) =									53,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									294,8100

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-285,160 e 459 Itaporanga D'Ajuda/Laç			Página: 20				
Serviço: ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO		Item: 1.5.5		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
150124 ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	1,000000	UN	140,0000	140,0000					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						140,0000			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento da Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									140,0000
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =									31,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									171,8300

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE ITAPORANGA
 Referência: 883
 Fls.: 28
 DERISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: D - Reestruturação SE-265,160 e 456 Itapora				Ajuda/Leq		Pág: 21		
Serviço: Serviço de sinalização PARE / SIGA		Item: 1.4.1		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: dia		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9508 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE 8 EBT - 130 KW	4,00	0,50000	0,50000	162,75	65,98	834,8208				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						834,8208				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9808 MOTORIZADA DE CAMINHÃO		4,000000	8,000000	21,79	174,8200					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						174,8200				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						1.009,2408				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						1.009,2408				
CUSTO DO PIC =						0,0002				
CUSTO DO FIT =						8,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						8,8900				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CS2014 CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE	2,100000	UN/DIA	8,85	1,458						
CS2208 OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM	70,400000	H	16,77	1.180,6160						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						1.122,0880				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						2.181,3000				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						499,84				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						2.681,1400				

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊN		Obra/Local: D - Reestruturação SE-265,160 e 456 Itapora				Ajuda/Leq		Pág: 22		
Serviço: SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL		Item: 1.6.2		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,9000				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH0074 SERVENTE		0,000008	8,020000	19,68	0,2100					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,2100				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2100				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						8,2100				
CUSTO DO PIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,8800				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
IM2231 VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	0,881900	UN	4,00	0,0100						
IM2232 ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	0,002000	UN	14,00	0,8800						
IM223T FARDAMENTO	0,000057	UN	176,86	0,0100						
IM2242 OCULO BRANCO PROTEÇÃO	0,000008	PR	6,04	0,0000						
IM5188 TALHA REIRA	0,000000	UN	13,85	0,0000						
IM3167 MARRETA	0,000000	UN	28,16	0,0000						
IM3282 CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	0,100000	UN	130,00	13,0000						
IM8858 CARRO DE MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	0,000000	UN	176,00	0,0000						
IM8897 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	0,000000	PAR	11,85	0,8800						
IM8899 BOTA COURO 20LADO DE BORRACHA VULCANIZADA	0,000000	PAR	72,16	0,0000						
IM8958 CAPA PI CHUVA	0,000000	UN	18,83	0,0000						
IM9080 CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	0,000008	UN	12,85	0,0000						
IN4821 CESTA BÁSICA	0,000100	UN	140,00	0,0100						
IN4857 PROTETOR AURICULAR	0,000100	UN	4,80	0,0500						
IN4859 PROTETOR SOLAR FPB 30	0,000000	UN	35,90	0,0000						
IN1880 PÁ QUADRADA	0,000000	UN	30,64	0,0000						
IS5554 BEBUIRO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	0,000100	UN	12,64	0,0000						
IS5803 EXAMES ADISSIONAIS/DEMISSIONAIS	0,000000	CJ	300,00	0,0000						
IS5812 REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES CBM	0,002000	UN	5,00	0,0100						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						13,0700				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						13,2800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						3,98				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						16,2600				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 DERISSE
 FLS. 18
 18/05/2022

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-285,168 e 459 Itaperanga Dajuda/Lag				Pag: 23				
Serviço: Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone		Item: 1.6.3		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 1,008 Unid: m				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0008			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0008			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							8,0068			
CUSTO DO FIC =							8,0090			
CUSTO DO FIT =							0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0080	FITA DE SINALIZAÇÃO AMARELA E PRETA	1,180008	M	8,97	0,0608					
IM7178	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 78 CM (NBR	8,021008	UN	113,79	2,4908					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							2,6788			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CU1188	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108900	H	16,73	1,8300					
CU1180	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,138400	H	19,71	2,7300					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							4,5600			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0008			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										7,1208
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =										1,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										8,7400

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-285,168 e 459 Itaperanga Dajuda/Lag				Pag: 24				
Serviço: PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA		Item: 1.6.4		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 1,000 Unid: UN/DIA				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							8,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							8,0008			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000			
CUSTO DO FIC =							0,0000			
CUSTO DO FIT =							0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0788	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	0,001160	kg	17,93	0,0200					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0200			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
C52023	PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	8,001670	M²	379,74	0,8300					
C52485	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	8,001670	UN	225,46	0,0000					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							1,8100			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT1764	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	8,000700	T	27,69	0,8184					
IT1765	PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	8,012408	T	27,69	0,3434					
IT1788	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	8,067388	T	27,69	1,0008					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							2,2288			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8971	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACA	8,06070	8,00	0,00	8,00	8,00	8,75	8,61	0,0000	
IT8972	PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO	8,81248	8,00	8,00	8,00	0,00	8,75	0,61	0,0000	
IT8973	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA	8,06738	8,00	0,00	0,00	8,83	0,75	8,61	0,0000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										3,2800
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =										0,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										4,0000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DERISE
 PIS: 28510
 RABINHO

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-285,160 e 459 Itaporanga		Ajuda/Loc:		Pág: 25			
Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA		Item: 1.6.6		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 1.008			
		Unid: UN/DIA							
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0089		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0008		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							8,0019		
CUSTO DO FIC =							0,0000		
CUSTO DO FIT =							0,0000		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM078 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO		8,001169	kg	17,93	0,2028				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,8800		
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C52023 PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA		0,001308	M²	379,74	0,8006				
C52485 SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO -		8,881662	UN	225,48	8,3888				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,8008		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1784 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO		0,800699	T	27,88	0,2184				
IT1785 PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA		8,889728	T	27,69	0,2884				
IT1788 SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -		0,067301	T	27,69	1,6658				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							2,1523		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8871 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACA		0,00078	8,00	6,88	8,88	8,93	8,75	8,51	0,0000
IT8872 PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO		8,00973	8,88	0,00	8,88	8,93	0,75	0,81	0,8000
IT8873 SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA P		8,06730	8,88	8,88	8,88	0,93	8,75	0,51	0,8088
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,91 %) =									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-285,160 e 459 Itaporanga D'ajuda/Loc		Pág: 28					
Serviço: PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE		Item: 1.6.6		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 1.000		Unid: UN/DIA					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							8,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							8,0000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000		
CUSTO DO FIC =							0,0006		
CUSTO DO FIT =							0,0000		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM1079 PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO		0,813270	UN	0,37	0,0000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000		
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C52023 PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA		0,881662	M²	379,74	0,8888				
C52484 CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -		8,881662	UN	178,82	0,2900				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							8,8200		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1785 PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA		8,812335	T	27,69	0,3418				
IT1883 CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -		8,015148	T	27,69	0,4188				
IT1804 PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO		8,000090	T	27,69	0,8822				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							8,7938		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8872 PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO		0,81234	8,00	8,88	0,00	0,93	0,75	8,51	6,8888
IT8888 CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PA		8,81914	8,00	0,88	0,00	8,93	8,75	0,51	0,0000
IT8881 PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA		0,00008	0,00	0,00	0,00	8,93	0,75	8,51	0,8800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,91 %) =									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DERISE
 Fls.:
 R. 88
 886

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Locat: 0 - Reestruturação SE-285,180 e 489 Mapora. Dajuda/Lar					Pág: 27		
Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA		Item: 1.7.1		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 230,188		Unid: M³					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IEB515 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS COM CAÇAMBA C	1,00	1,00000	0,00000	244,28	106,73	244,2863			
IEB667 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 168 KW	0,00	0,85000	0,18800	234,88	88,87	1.250,6700			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						1.504,1900			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0824 SERVENTE		0,000000	1,000008	16,77	16,7700				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,7700			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						1.620,9688			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						6,8108			
CUSTO DO FIC =						8,1417			
CUSTO DO FIT =						0,0008			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						8,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0008	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								6,7888	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =								1,85	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								8,2900	

CUSTO UNITÁRIO DE REPEREN.		Obra/Locat: 0 - Reestruturação SE-285,180 e 489 Maporanga Dajuda/Lar					Pág: 28		
Serviço: COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL		Item: 1.7.2		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 168,200		Unid: M³					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IEB518 GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 89 CM (24)	1,00	0,52000	0,48000	4,29	2,89	3,6700			
IEB524 MOTONVELADORA - 63 KW	1,00	8,29000	8,71000	200,69	83,58	118,9700			
IEB571 CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10,000 L - 188 KW	1,00	0,88800	0,10000	280,28	67,90	258,0400			
IEB577 TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00	0,52000	0,48000	110,03	34,38	73,7200			
IEB885 ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	1,00	1,00000	0,00000	165,29	60,60	165,2900			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						620,8000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0824 SERVENTE		0,000000	1,000000	16,77	16,7700				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,7700			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						637,4800			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						3,7688			
CUSTO DO PIC =						0,8813			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0088			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								3,8700	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =								0,88	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								4,7588	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DERISE
 P. 887

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-285,180 e 460 Napora. D'ajuda/Laç				Pág: 24		
Serviço: ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ TRATOR ESTEIRA		Item: 1.7.3		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 574,080		Unid: M3				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE0003 TRATOR ESTEIRA (CAT - D6M - XL - 183-6A NACIONAL 180,8 HP Q)	0,97	1,00000	0,00000	268,42	17,78	250,5708		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						250,5708		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH0002 ENCARREGADO DE TURMA		0,000000	0,005816	18,00	0,1800			
IH0074 SERVENTE		0,000000	8,005816	10,65	0,0800			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,1800		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						250,7248		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,4408		
CUSTO DO FIC =						8,0000		
CUSTO DO FIT =						8,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 0,0000								
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C10346 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	0,000000	H	8,61	0,0008				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 8,0000								
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 8,0008								
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,4400
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =								8,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,3400

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-285,180 e 460 Naporanga D'ajuda/Laç				Pág: 30		
Serviço: Retaludamento de cortes e aterros em material de 1ª categoria com dim de 1,880 a 2,0		Item: 1.7.4		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 88,498		Unid: m3				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE8506 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M ³ - 98 KW	4,00	0,86000	0,14000	156,87	57,37	568,2068		
IE9916 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 8DBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA C	1,00	1,00000	0,00000	244,29	106,73	244,5300		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						812,7300		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH0024 SERVENTE		0,000000	1,000693	10,77	18,7800			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						18,7800		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						829,5200		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						8,3700		
CUSTO DO FIC =						5,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 0,0000								
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 9,0000								
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000								
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,3700
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =								2,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								11,5100



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 8 - Reestruturação SE-285,1e8 e 459 Itaporanga D'Ajuda/Laç		Pag: 31					
Serviço: Sub-base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusiva carga e transporte		Item: 1.8.1.1		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equip: 113,181		Unid: m3					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9514 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPELIDO	1,00	1,00000	0,00000	241,67	84,44	241,6700			
IE9530 ROLO COMPACTADOR L60 VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR	1,00	8,52000	8,48000	178,76	59,76	126,4400			
IE9571 CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 189 KW	1,00	3,34000	3,66000	280,28	87,90	140,1100			
IE9782 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85	1,00	0,85000	3,35000	180,33	62,52	148,1000			
CUSTO HORÁRIOS DE EQUIPAMENTO =						654,2200			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IN0824 SERVENTE		0,000000	1,000000	16,77	16,7700				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,7700			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						870,8900			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						5,8360			
CUSTO DO FIC =						0,0423			
CUSTO DO FIT =						6,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						6,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C59034 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SÓLOS EM CAMINHÃO		2,200000	T	2,80	5,7200				
C59070 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ - RODOVIA		22,000000	TKM	4,81	13,4200				
CY0418 Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclu		1,000000	m3	127,69	127,6900				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						146,8300			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						4,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									3,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									152,8664
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,31 %) =									34,68
PREÇOS UNITÁRIOS TOTAL =									187,5464

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-285,160 e 459 Itaporanga D'Ajuda/Laç		Pag: 32					
Serviço: Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusiva carga e transporte de		Item: 1.8.1.2		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equip: 113,181		Unid: m3					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9514 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPELIDO	1,00	1,00000	0,00000	241,67	84,44	241,6700			
IE9530 ROLO COMPACTADOR L60 VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR	1,00	8,52000	8,48000	178,76	59,76	126,4400			
IE9571 CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 189 KW	1,00	3,34000	3,66000	280,28	87,90	140,1100			
IE9782 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85	1,00	0,85000	3,35000	180,33	62,52	148,1000			
CUSTO HORÁRIOS DE EQUIPAMENTO =						654,2200			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IN0824 SERVENTE		0,000000	1,000000	16,77	16,7700				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,7700			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						870,8900			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						5,8360			
CUSTO DO FIC =						0,0423			
CUSTO DO FIT =						6,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						6,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C59034 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SÓLOS EM CAMINHÃO		2,200000	T	2,80	5,7200				
C59070 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ - RODOVIA		22,000000	TKM	4,81	13,4200				
CY0418 Usinagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclu		1,000000	m3	127,69	127,6900				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						146,8300			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						4,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									3,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									152,8664
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,31 %) =									34,68
PREÇOS UNITÁRIOS TOTAL =									187,5464

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 35
 Rubrica: [Assinatura]

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: a - Reestruturação SE-265,160 e 456 Itaporanga/Ajudeirópolis		Pág: 33				
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARDA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO		Item: 1.8.1.3		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equip.: 477,160		Unid: T				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IEB579 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 16 M³ - 168 KW	3,00	0,66000	0,14000	229,16	64,85	618,1160		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						618,1100		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				8,0008				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				816,1100				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				1,3508				
CUSTO DO FIC =				8,0000				
CUSTO DO FIT =				8,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				0,0000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				8,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								8,0008
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							1,3508	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =							8,31	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							1,100	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: b - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaporanga/Ajudeirópolis		Pág: 34				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 16 M³ - RODOVIA		Item: 1.8.1.4		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equip.: 379,500		Unid: TKM				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IEB376 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 16 M³ - 168 KW	1,00	1,00000	8,00000	229,15	84,86	228,1600		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						228,1500		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				6,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				228,1500				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				8,6100				
CUSTO DO FIC =				0,0000				
CUSTO DO FIT =				4,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				8,0000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				8,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								8,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							8,6100	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =							8,14	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							9,7500	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DERISE
 Rubrica: *[Assinatura]*
 Pte.: 890

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaporanga D'Ajuda/Laç		Pág: 35					
Serviço: Reciclagem com adição de brita granítica comercial e incorporação do reuastimento		Item: 1.8.2.4		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 90,840		Unid: m3					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE8820 RECICLADORA A FRIO - 455 KW	1,00	1,89088	0,00000	1,260,24	411,65	1,269,939			
IE8814 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPELIDO	1,00	1,00000	0,00890	241,67	84,40	241,519			
IE8871 CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.888 L - 188 KW	2,60	0,64000	5,36000	280,28	67,88	407,850			
IE8888 ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	1,00	8,54088	0,48000	188,29	68,50	120,789			
IE9782 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO 8E 27 T - 85	1,00	8,52000	5,48000	188,39	92,62	133,350			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						2.188.1200			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IN8824 SERVENTE		0,00000	6,98519	16,77	190,800				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						188,8800			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						2.203,7200			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						24,9200			
CUSTO DO FIC =						8,3581			
CUSTO DO FIT =						0,8899			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM8881 BRITA 1	5,249938	m³	92,46	23,1100					
IM2147 DENTE DE CORTE PARA RECICLADORA	0,094977	un	45,03	4,2808					
IM2148 PORTA DENTE DE CORTE PARA FRESADORA E RECICLADORA A FRIO	5,881058	un	305,58	0,3290					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						27,7188			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
					0,8808				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,8808			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
					0,0008				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0008			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
									0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						52,4000			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						12,88			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						65,0800			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaporanga D'Ajuda/Laç		Pág: 36					
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLÇOS EM CAMINHÃO		Item: 1.8.2.6		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 457,160		Unid: T					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9678 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 148 KW	4,00	8,96000	0,04000	229,15	64,05	890,1800			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						890,1800			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
					8,8888				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						8,8888			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						890,1800			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						1,6600			
CUSTO DO FIC =						0,8800			
CUSTO DO FIT =						0,0008			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				0,0000					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
					0,0000				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
					0,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
									0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						1,6600			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						0,44			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						2,3900			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PIS.: 89
 FOLHA 008
 DERISSE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação e SE-285,189 e 459 Itaperanga D'Ajuda/Lag				Pág: 37				
Serviço: Fornecimento (aquisição) de areia fina, exclusiva carga e transporte de agregado		Item: 1.8.2.7		Data: 03/05/2022						
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: m3						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	improd.	Operat.	improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							8,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0080			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000			
CUSTO DO FIC =							5,0008			
CUSTO DO FIT =							5,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0080 AREIA FINA		1,000000	m³	100,20	100,2000					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							100,2800			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0008			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,8000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										100,2000
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =										22,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										122,0660

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-285,189 e 459 Itaperanga D'Ajuda/Lag				Pág: 38				
Serviço: (impressão, sem fornecimento e transporte de material betuminosa)		Item: 1.8.3		Data: 03/05/2022						
		Prod. Equipe: 1,124,934		Unid: m2						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	improd.	Operat.	improd.					
I85508 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDA	1,00	1,00000	0,00000	226,96	61,11	226,8800				
I85558 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30	2,00	1,00000	0,00000	57,74	39,44	116,4800				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							341,4400			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH8824 SERVENTE		0,000000	2,000000	18,77	37,5400					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							33,5400			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							314,0800			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,2300			
CUSTO DO FIC =							0,0012			
CUSTO DO FIT =							0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										0,3300
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =										8,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										0,4100



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaporanga D'Ajudada/Laç				Pág: 39		
Serviço: Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso		Item: 1.8.4		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,49R,912		Unid: m2				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE9598 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDA	1,88	1,88000	4,80000	225,96	61,11	225,6800		
IE8558 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30	2,00	1,00000	0,00000	57,74	39,44	115,4600		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						341,1408		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8624 SERVENTE	0,800000	2,800000	16,77	33,5400				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						33,5400		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						374,6808		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						8,2600		
CUSTO DO PIC =						0,8045		
CUSTO DO FIT =						6,9809		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,9800		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,8000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								8,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,2800
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =								8,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,3118

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaporanga D'Ajudada/Laç				Pág: 40		
Serviço: Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e tr		Item: 1.8.6		Data: 4/05/2022				
		Prod. Equipe: 99,600		Unid: t				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE8545 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	1,98	1,98000	0,00000	226,25	92,41	226,2200		
IE8881 ROLÔ COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPEL	1,98	4,82000	0,18800	224,79	77,88	198,3200		
IE9762 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 69	1,00	0,71800	0,20000	180,33	82,62	151,9400		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						576,4800		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8802 AJUDANTE ESPECIALIZADO	0,000000	1,999717	16,65	33,7100				
IH8624 SERVENTE	0,000008	5,899161	16,77	98,6100				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						140,3200		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						715,8000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						7,1800		
CUSTO DO PIC =						0,0257		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						6,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CY0416 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem for	1,819858	t	136,82	138,6400				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						138,6400		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,8800		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,8800
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								148,7600
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =								33,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								180,2400

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rua: 863
 Rubricado
 DER/SE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-285,160 e 455 Itaporanga D'Ajuda/Laço				Pág: 41		
Serviço: CARGA, MANOBRA E OSCARDA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM		Item: 1.8.8		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 99,800		Unid: T
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
1E8578 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 189 KW	3,00	8,81000	0,19000	229,15	84,05	593,3400		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						593,3400		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						593,3400		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						5,9800		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								0,0000
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,0000
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,0000
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								5,9800
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =								1,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								7,3240

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-285,160 e 455 Itaporanga D'Ajuda/Laço				Pág: 42		
Serviço: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BARRA		Item: 1.8.1		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								0,0000
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C11031 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	0,100983	M³	342,14	34,5500				
C20475 ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA	6,143075	KG	49,54	7,0000				
C31025 GUIA DE MADEIRA DE 2,5 x 5,5 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	5,869884	M	3,98	2,5100				
C48081 APILOAMENTO MANUAL	0,200865	MF	25,15	5,0000				
C49038 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA	0,260997	MF	34,26	8,9000				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								57,9000
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,0000
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								57,9000
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =								13,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								71,1100



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-285,160 e 458 Itaporanga D'Ajuda/Laço				Pág: 43		
Serviço: MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS -		Item: 1.6.2		Data: 6/05/2022				
		Prod. Equip.: 1,000		Unid.: M				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0080	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO CO FIC =							0,0000	
CUSTO DO PIT =							0,0086	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000	
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
C11001	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E	0,033300	M³	342,14	11,4200			
C20075	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA	0,047293	KG	49,54	2,3408			
C31028	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	0,089963	M²	60,27	0,0200			
C48038	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA	0,617993	M³	34,26	0,2129			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							20,4000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								6,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							20,4000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,01 %) =							4,55	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							26,9500	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-285,160 e 458 Itaporanga D'Ajuda/Laço				Pág: 44		
Serviço: ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA		Item: 1.9.3		Data: 6/05/2022				
		Prod. Equip.: 1,000		Unid.: UN				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO DO FIC =							0,0000	
CUSTO DO PIT =							0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							8,0000	
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
C11001	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E	6,140000	M³	342,14	47,8000			
C31828	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	6,100000	M²	0,027	0,0300			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							53,8300	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							83,4300	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =							12,50	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							96,2300	



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Restauração SE-265,196 e 469 Itaperango D'ajuda/Laç				Pág: 45		
Serviço: DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 -		Item: 1.9.4		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE9558 COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3,06 KW	0,01	1,00000	0,00000	6,96	0,60	0,0800		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0800		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8621 PEDREIRO	0,00000	0,080000	21,19	1,7000				
IH8624 SERVENTE	0,00000	1,172050	16,77	19,8800				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						21,3800		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						21,4400		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						21,4400		
CUSTO DO FIC =						8,0000		
CUSTO DO FIT =						8,0608		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0191 BRITA 1	8,248070	m³	92,46	22,7808				
IM0182 BRITA 2	0,249680	m³	91,24	22,4508				
IM1858 TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 230 MM	1,000000	m	36,08	36,0800				
IM2051 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA A	3,600000	m²	6,96	24,3300				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						104,9108		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C48046 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	0,800000	M³	5,34	3,2000				
C48069 SELO DE ARGILA APILOADO (SELO LOCAL)	0,100000	M²	28,51	2,8500				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						8,0800		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0363 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,369110	T	1,35	0,4983				
IT0367 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,369120	T	1,35	0,4983				
IT0411 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA A	6,000000	T	27,89	0,0244				
IT1705 TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 230 MM -	0,025210	T	27,89	0,0691				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						1,7100		
Momento da Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8387 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 1	0,36911	0,00	0,00	0,00	0,94	0,76	0,61	0,0000
IT9391 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 1	0,36912	0,00	0,00	0,00	0,94	0,76	0,61	6,0000
IT8435 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO	0,00088	0,00	0,00	0,00	8,83	0,75	0,61	0,0000
IT8671 TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO	0,02521	6,00	0,00	0,00	0,93	0,75	0,61	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTES =								9,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								142,8200
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =								30,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								184,3400

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Restauração SE-265,196 e 469 Itaperango D'ajuda/Laç				Pág: 46		
Serviço: LIMPEZA DE BUEIRO		Item: 1.9.6		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 5,000		Unid: MP				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8624 SERVENTE	0,00000	5,000000	16,77	83,8500				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						83,8500		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						83,8500		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						16,7700		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento da Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTES =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								16,7700
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,91 %) =								3,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								20,0000



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 8 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Haporanga D'Ajudalaç				Pág: 47		
Serviço: CORPO DE BSTD D = 0,58 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO		Item: 1.9.6		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 4,160		Unid: M				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE9886 CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAULTO COM CAPACIDADE D	1,60	1,60000	5,00080	268,89	92,31	256,5600		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						256,6009		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Mora	Custo Horário			
IH9824 SERVENTE		0,000009	2,999893	16,77	30,3100			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						30,3100		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						307,2800		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						74,0500		
CUSTO DO FIC =						0,8009		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM2171 TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	0,100954	m	182,26	182,2500				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						182,2500		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C11020 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E	0,006500	M³	352,38	1,8400				
C11029 BOMCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E	0,307989	M³	291,55	89,7800				
C3142e FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	0,699975	M²	60,27	42,1900				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						133,6000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						4,0000		
Momento da Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8358 TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 -	0,54460	0,60	0,00	0,00	2,26	1,79	1,46	0,9094
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						390,2200		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						89,41		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						479,2300		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Haporanga D'Ajudalaç				Pág: 48		
Serviço: BOCA DE BSTD D = 0,88 M - ESCONDADE 0° - AREIA E BRITA		Item: 1.9.7		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						5,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Mora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						5,0000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000		
CUSTO DO FIC =						5,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0089		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						5,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C11031 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E	1,918876	M³	342,14	658,6900				
C31028 FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	6,829474	M²	60,27	411,4180				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						965,4000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento da Transporte (F)	Qtde.	OMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,8000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						965,4000		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						220,23		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						1.155,7200		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DERISE

Fls. 48

Fls. 48

Fls. 48

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-285,168 e 459 Itaperanga D'ajuda/Laç				Pág: 48			
Serviço: VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO -		Item: 1.0.9	Data: 03/05/2022						
		Prod. Equipe: 1,000	Unid: M						
Equipamento (B)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					
						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0089			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0009			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					
						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					
C11031	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	8,147509	M³	342,14	28,4700				
C20475	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA	9,209000	KG	49,64	10,3500				
C31868	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	0,995000	M	3,89	3,8700				
C44007	ENLIVAMENTO	1,850009	M³	7,85	14,5200				
C48001	APILOAMENTO MANUAL	9,298500	M²	26,16	7,5100				
C48039	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA	9,472609	M³	342,8	16,1900				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						102,9100			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					
						0,0088			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =
									0,0099
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									102,9100
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =									23,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									126,3800

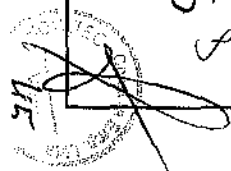
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊN		Obra/Local: 5 - Reestruturação SE-285,168 e 459 Itaperanga D'ajuda/Laç				Pág: 58			
Serviço: BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSO 02		Item: 1.0.9	Data: 03/05/2022						
		Prod. Equipe: 1,000	Unid: UN						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					
						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					
						0,0000			
Atividades Auxiliares (B)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					
G11001	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	9,203980	M³	342,14	68,7900				
C31828	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	2,159786	M²	60,27	130,1700				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						199,5900			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					
						0,0000			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =
									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									199,5900
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =									65,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									245,5700

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DERISE
 Fls.: 58
 Rubrica: [assinatura]

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: o - Reestruturação SE-265,160 e 45b Itaporanga D'ajuda/Laç				Pág: 51		
Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR h2 - AREIA E		Item: 1.9.10		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							9,0000	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH8824 SERVENTE		0,000000	0,024000	14,77	0,4000			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							5,4000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,4000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,4088	
CUSTO DO FIC =							0,0008	
CUSTO DO FIT =							5,9890	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
Iu1845 CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 5070	0,000390	t	0,00	0,0008				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C11031 CONCRETO FCK = 38 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	0,137000	M³	342,14	46,9700				
CS1028 FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	1,100000	M²	8a,27	89,2800				
C48001 APLIAMENTO MANUAL	0,150000	M²	25,16	3,7700				
B4903a ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA	0,200000	M³	34,26	0,9500				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							129,7008	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	OMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							124,1900	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =							28,33	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							152,5200	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: o - Reestruturação e SE-265,160 e 45b Itaporanga D'ajuda/Laç				Pág: 52		
Serviço: PLACA EM FIBRA - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		Item: 1.10.1		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 3,000		Unid: M²				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE8887 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00	0,30000	0,70000	123,68	46,11	89,3900		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							89,3800	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH8824 SERVENTE		0,000000	2,900000	16,77	33,5400			
IH8830 MONTADOR		0,000000	1,000000	26,52	26,5200			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							60,0688	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							128,4400	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							63,1500	
CUSTO DO FIC =							0,0000	
CUSTO DO FIT =							0,0098	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CS2032 PLACA EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO	1,000000	M²	327,00	327,0800				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							327,0800	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	OMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							370,1600	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =							84,43	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							454,5800	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DER/SE
 Nº: 869
 Rubrica: [assinatura]



58

of

m

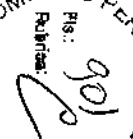
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Loc.: 0 - Reestruturação SE-265,180 e 459 Napo-ranga D'ajuda/Loc		Pág: 53					
Serviço: SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI		Item: 1.18.2		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equip: 4,000		Unid: UN					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operal	Improd.	Operal	Improd.				
IE9887 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00	9,30008	9,70000	123,68	46,11	88,3800			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						88,3800			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
				Operal	Improd.				
IN9808 CARPINTIRO	9,00000	9,98975	21,23		21,2300				
IN9822 PINTOR	9,00000	9,49997	20,79		12,8908				
IN9824 SERVENTE	0,00000	9,98975	18,77		18,7700				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						60,8988			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						120,2700			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						30,0700			
CUSTO DO FIC =						0,0800			
CUSTO DO FIT =						0,0808			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				Operal	Improd.				
IM0788 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	0,896203	kg	17,93		12,4900				
IM1882 SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8	2,998926	m	16,46		49,3500				
IM2128 TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,266344	l	17,70		4,6918				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						66,3800			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				Operal	Improd.				
C11026 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	0,003750	M³	291,55		1,0908				
C49035 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL 8E 1ª CATEGORIA NA	0,058549	M³	34,26		1,9408				
C49080 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	9,052789	M³	13,75		9,7308				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						3,7808			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				Operal	Improd.				
IT0835 SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8	9,019200	T	27,69		0,5318				
IT1785 TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO	0,000359	T	27,69		0,0097				
IT1788 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	9,000700	T	27,80		0,0184				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,5607			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8948 SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO	0,919200	9,00	0,00	0,08	9,93	9,75	9,81	0,9008	
IT0842 TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,000359	0,00	9,08	9,08	6,93	9,75	9,81	6,0808	
IT8971 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	9,000700	9,08	0,00	0,08	9,98	9,75	0,81	0,1108	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0808
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									100,7800
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =									22,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									123,7780

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Loc.: 8 - Reestruturação SE-265,180 e 459 Napo-ranga D'ajuda/Loc		Pág: 54					
Serviço: PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO		Item: 1.11.1		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equip: 95,408		Unid: M²					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operal	Improd.	Operal	Improd.				
IE9849 CAMINHÃO DEMARCADO A 8 DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA	1,00	1,00008	9,00000	466,21	199,87	488,1108			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						488,1100			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
				Operal	Improd.				
IH24 SERVENTE	0,00000	4,898956	16,77		88,8300				
IN9853 PRE-MARCADOR	9,00000	9,99791	18,70		16,7800				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						100,6100			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						588,9400			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						5,8400			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				Operal	Improd.				
IM2038 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,399918	kg	7,50		3,0000				
IM2040 MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	3,074358	kg	18,24		31,0800				
IM2044 TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EM EMULSIONADA EM ÁGUA	6,000879	l	17,83		0,0208				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						34,5000			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				Operal	Improd.				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						8,0008			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				Operal	Improd.				
IT1788 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO	0,000400	T	27,69		0,0111				
IT1788 MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO - CAMINHÃO CARROCERIA	9,003079	T	27,48		0,0853				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0963			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8983 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,000400	0,00	0,00	0,00	0,98	0,75	9,81	0,0000	
IT8978 MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	9,08308	9,00	9,00	0,00	0,98	9,75	9,81	0,0908	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0800
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									40,6400
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =									5,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									45,9200

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 909
Rubrica

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: g - Reestruturação SE-265,166 a 458 Itaporanga D'Ajudá/Laço				Pag: 65		
Serviço: PINTURA DE SETAS E ZEBRAS ÀS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO		Item: 1.11.2		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equip: 39,620		Unid: M²				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		D para L	Improd.	Operat.	Improd.			
IE9845	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA	1,00	1,00000	0,00000	466,21	199,87	466,8600	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						466,8600		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH9824	SERVENTE	9,00000	4,998562	16,77	83,8300			
IH9853	PRÉ-MARCADOR	0,00000	0,989712	16,70	16,7088			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						100,5388		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						568,4168		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						14,3488		
CUSTO DE FIC =						0,0808		
CUSTO DE FIT =						0,0800		
MATERIAL (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	kg	7,50	3,0000				
IM2040	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	kg	10,24	31,8800				
IM2044	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EM EMULSIONADA EM ÁGUA	l	17,83	0,0200				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						34,9800		
Atividades Auxiliares (b)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0800		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1785	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO	T	27,99	0,0111				
IT1789	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO - CAMINHÃO CARROCEIRA	T	27,69	0,0893				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0988		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT9895	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,08040	0,08	0,08	0,83	0,75	0,61	0,0000
IT9870	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	0,00800	0,00	0,00	0,99	0,79	9,61	0,0800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0800		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						48,8600		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (92,81 %) =						11,18		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						60,0400		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: g - Reestruturação SE-265,166 a 458 Itaporanga D'Ajudá/Laço				Pag: 68		
Serviço: TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I		Item: 1.11.3		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equip: 36,008		Unid: UN				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE9521	GRUPO GERADOR - 2,63 KVA	1,00	1,00000	0,00000	3,80	9,20	3,8800	
IE9875	MARTELETE PERFORADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	1,00	1,00000	9,09000	8,60	0,44	9,9900	
IE9887	CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,08	1,08000	0,00000	123,66	46,11	123,8800	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						128,0900		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH9824	SERVENTE	0,00000	5,000000	16,77	83,8500			
IH9830	MONTADOR	6,08000	1,000000	26,52	28,5200			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						110,3700		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						238,4500		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						6,6200		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DE FIT =						0,0800		
MATERIAL (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM1628	ROCA PE WIDIA - Ø = 13 MM E C = 150 MM	un	20,55	0,0700				
IM2041	ADESIVO A BASE DE RESINA POLIÉSTER	kg	29,96	3,0400				
IM3821	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM	un	9,21	6,2100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						13,3200		
Atividades Auxiliares (b)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1444	ADESIVO A BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO	T	27,18	0,0028				
IT1445	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM	T	27,69	0,0044				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0872		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT9874	ADESIVO A BASE DE RESINA POLIÉSTER	0,08019	0,00	0,08	0,93	0,75	0,61	0,0000
IT9875	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO	0,00016	0,00	0,00	0,99	0,75	0,61	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0008		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						18,8500		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						4,32		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						23,1700		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rubrica: 
 PIS: 901



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra Local: 0 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaporanga D'ajuda/La							Pág: 57
Serviço: TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL -		Item: 1.11.4		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equip: 18,798		Unid: UN					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9621 GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	1,00	1,00000	8,00000	3,80	8,20	2,6008			
IE9675 MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	1,00	1,00000	8,00000	0,80	8,44	0,8666			
IE9697 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,60	1,00000	8,00008	123,68	48,11	123,6808			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						123,9800			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9624 SERVENTE		0,00000	5,00000	16,77	83,9588				
IH9630 MONTADOR		8,68000	1,00000	26,52	28,5200				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						110,3700			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						238,4500			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						12,0500			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM2041 ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	8,217780	kg	29,56	8,4400					
IM2388 BROCA DE WIDIA - Ø = 16 MM E C = 100 MM	0,005270	un	45,60	0,2400					
IM5987 TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL	1,000000	un	56,30	56,3000					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						82,8880			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1444 ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO		8,000220	T	27,69	8,0061				
IT1486 TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL -		8,801198	T	27,69	8,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0388			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8674 ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER		8,00022	8,00	8,00	8,00	0,98	0,70	8,61	0,0000
IT9718 TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL		8,80119	8,80	8,00	8,00	8,93	8,78	8,61	0,0008
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						8,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						76,0700			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						17,12			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						82,1900			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra Local: 8 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaporanga D'ajuda/La							Pág: 58
Serviço: TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL -		Item: 1.11.6		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equip: 18,790		Unid: UN					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9621 GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	1,00	1,00000	0,00000	3,60	8,20	3,6000			
IE9675 MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	1,00	1,00000	8,00000	0,80	8,44	0,8666			
IE9697 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,60	1,00000	8,00008	123,68	48,11	123,6808			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						128,0960			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9624 SERVENTE		0,00000	5,00000	16,77	83,9588				
IH9630 MONTADOR		8,68000	1,00000	26,52	28,5200				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						110,3700			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						238,4500			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						12,8500			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM2041 ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	8,217780	kg	29,56	8,4400					
IM2388 BROCA DE WIDIA - Ø = 16 MM E C = 100 MM	0,005270	un	45,60	0,2400					
IM3888 TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL	1,000000	un	55,26	55,2600					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						81,8500			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						8,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1444 ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO		0,808220	T	27,69	0,0061				
IT1486 TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL -		8,601198	T	27,69	8,0388				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0300			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8674 ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER		8,00022	8,00	8,00	8,00	0,60	0,75	8,61	0,0000
IT9728 TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL		8,80110	8,80	8,00	8,00	8,93	0,75	8,61	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						8,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						74,0200			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =						16,88			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						90,9000			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DER/SE
 Fis.: 6020
 Ratinho

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,180 e 459 Itaporanga D'AjudadeLag	Pág: 59
Serviço: REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA										Item: 1.12.1	Data: 03/05/2022
										Prod. Equipe: 12.000	Unid: M
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.						
IE9528	1,00	0,24000	8,76000	118,08	67,53	72,3800					
IE9697	1,00	5,50000	9,50000	123,68	46,11	84,0800					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						157,2000					
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário						
IH9801	AJUDANTE	0,00000	2,00000	16,91	33,8200						
IH9830	MONTADOR	0,00000	1,00000	26,52	26,5200						
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						60,3400					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						217,5400					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						18,1300					
CUSTO DO FIC =						8,0000					
CUSTO DO FIT =						0,0000					
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						8,0008					
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0008					
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000					
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						18,1300					
LUCRO E DESPESAS INDIRECTAS (22,81 %) =						4,14					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						22,2700					

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,180 e 459 Itaporanga D'AjudadeLag	Pág: 60
Serviço: Defesa maleável simples - implantação										Item: 1.12.2	Data: 03/05/2022
										Prod. Equipe: 39,849	Unid: m
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.						
IE9082	1,00	1,00000	0,00000	295,67	122,44	265,6700					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						265,6700					
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário						
IH9801	AJUDANTE	0,00000	3,00000	16,91	50,7300						
IH9830	MONTADOR	5,00000	1,00000	26,52	26,5200						
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						77,2500					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						372,8200					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						9,8800					
CUSTO DO FIC =						0,0000					
CUSTO DO FIT =						8,0000					
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						8,0000					
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000					
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000					
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						9,8800					
LUCRO E DESPESAS INDIRECTAS (22,81 %) =						2,14					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						11,8000					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DERISE
 FLS: 603
 Rubrica: [assinatura]

64
 [assinatura]

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-265,169 e 458 Itaporanga - D'ajuda/Lag						Pág: 61	
Serviço: DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		Item: 1.12.3		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 86,400		Unid: M					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
I0902 BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAM	1,00	1,00000	0,00000	295,67	122,44	295,9708			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						295,9700			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH001 AJUDANTE		0,00000	3,00047	16,91	50,7598				
IH030 MONTADOR		3,00000	1,99016	26,52	28,5200				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						77,2598			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						572,6200			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						5,6288			
CUSTO DO FIC =						8,0008			
CUSTO DO FIT =						0,0008			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM108 DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES		0,26804	un	1.827,67	406,8000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						008,8600			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						9,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT1507 DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - GUINDAUTO 20 T.M		0,01936	T	14,80					0,2073
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,2073
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT6738 DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL		0,01936	8,00	0,00	8,00	2,23	1,79	1,46	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,9100
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									012,5868
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =									64,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									506,8000

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,169 e 458 Itaporanga D'ajuda/Lag						Pág: 62	
Serviço: LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO		Item: 1.12.4		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 300,000		Unid: M					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH024 SERVENTE		0,80000	10,00000	16,77	187,7000				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						187,7000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						187,7000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,5800			
CUSTO DO FIC =						0,8818			
CUSTO DO FIT =						0,0098			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						6,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									0,5800
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =									0,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									0,9888

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 PIS. 904
 DEPREC

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 8 - Reestruturação SE-265,166 a 459 Itaporanga D'Ajuda/Laç				Pág: 63		
Serviço: PINTURA DE MEI9-PIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL		Item: 1.12.6		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 1,000 Unid: M		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0090								
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					0,0009			
CUSTO DO FIC =					0,0000			
CUSTO DO FIT =					0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0799 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	8,199117	KG	1,65	0,1989				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				8,1989				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1224 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,008692	H	21,02	8,7798				
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,916867	H	18,31	0,2690				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				1,0300				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,0009				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 8,0098								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 1,1900								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) = 8,27								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 1,4800								

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 8 - Reestruturação SE-265,166 a 459 Itaporanga D'Ajuda/Laç				Pág: 64		
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		Item: 1.12.6		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 8,300 Unid: M²		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0900								
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					16,7700			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					16,7700			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					55,9600			
CUSTO DO FIC =					1,1985			
CUSTO DO FIT =					9,0098			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				0,0000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				9,0098				
Tempo Píxo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO PÍXO =				0,0098				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 9,0000								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 57,1000								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) = 13,02								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 70,1200								



Serviço: **MARCO INAUGURAL H=1,81M, BASE 1,26 X 6,75 CM - GOVERNO CE** Item: 1.12.7 Data: 03/05/2022
 Prod. Equip: 1,000 Unid: UN

Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
IE0088 DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:152, ATL	1,86	8,00000	5,60000	18,08	8,00	0,6868
IE5108 FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	1,85	0,60065	8,00000	248,88	5,00	8,1550
IE0151 SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	1,86	8,00004	0,60000	518,00	0,60	5,3399

CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 8,4968

Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário
IN0008 AUXILIAR TIPOGRAFIA	8,000005	0,016000	21,76	8,3808
IN0007 TOPOGRAFO - FONTE DMT	0,000888	0,015000	36,30	8,5588
IN6874 SERVENTE	0,000000	6,305700	10,58	66,7368
IN6875 PEDREIRO	0,000000	0,100800	14,02	1,5168
IN6078 CARPINEIRO DE FORMAS	0,000000	6,424800	14,82	85,5800
IN0078 ARMADOR	0,000000	4,016000	14,02	86,3088
IN6868 PINTOR	8,880000	8,887300	14,02	12,5280

CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 227,5880

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 228,8808

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 228,5800

CUSTO DO FIC = 8,0000

CUSTO DO FIT = 8,8800

Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
IM0006 MADEIRA MISTA SERRADA (BARRDTE) 8 X 8CM - 5,0036	15,304368	M	10,99	168,2805
IM0011 MADEIRA MISTA SERRADA (BARRAFO) 2,2 X 5,8CM -	27,831280	M	3,88	108,2880
IM8014 AÇO CA-50 8,3 A 12,5 MM	50,200008	KG	11,81	592,8900
IM8188 COMPENBADO PLASTIFICADO 14MM	4,639188	M2	85,80	398,8808
IN2231 VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	1,263200	UN	4,00	5,0108
IN8232 ALNDOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	1,668000	UN	14,00	23,5800
IM2235 FARDAMENTO	0,024800	UN	176,86	4,3808
IM2242 ÓCULO'S BRANCO PROTEÇÃO	0,012600	PR	6,04	0,0808
IM5189 TALHADERA	0,081600	UN	13,85	5,0008
IM3157 MARRETA	0,880800	UN	26,15	5,8808
IM3189 COLHER DE PEDREIRO	0,880000	UN	18,65	0,0000
IM8088 CARRO-DE-MAD CACANBA METALICA E PNEU MACIO	0,601200	LIN	176,00	8,2108
IM8047 LUVA RASPA DE CDURO, CAND CURTO	0,038000	PAR	11,85	3,4408
IM8058 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	0,012800	PAR	62,16	8,7968
IN8055 CAPA PI-CHUVA	8,003800	UN	16,93	8,6400
IM8880 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	0,009800	UN	12,95	8,1500
IN8881 MARTELO SEM UNHA	0,888008	UN	18,55	8,8600
IM8802 DESEMPENLADERA DE MADEIRA 12X22	0,000100	UN	11,26	0,8888
IM8883 ESCALA MÉTRICA DE BANCO	5,000188	UN	9,88	5,0005
IM8804 SERRA MARIMRE	0,880060	UN	272,37	0,8800
IM8886 MARRETA DE 1/2 KG COM CASO	0,000000	UN	13,92	0,0088
IM8888 MARTELO DE BORRACHA BOM CABO	6,000000	UN	11,60	0,0800
IN8889 MARTELO DOM UNHA	5,601300	UN	37,80	0,8868

Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
IM8874 ARAME GALVANZADO 18 BWG, 1,24MM (0,888 KG/M)	8,015888	KG	31,36	8,5680
IM8875 PREGO POLIDO COM CABECA 15 X 24	8,018808	KG	26,46	5,2800
IM8876 TABUA MADEIRA SA DUALIDADE 2,5 X 23,0CN (1 X a) NAO	0,252888	M	11,82	2,6888
IN8887 BRESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	0,872600	L	7,15	8,5200
IM8823 SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM BOMBLIMO MINIMO DE	8,288885	M3	37,01	10,3868
IM7120 TINTA LATEX ACRILICA	1,404905	L	16,37	28,2600
IM7980 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	0,453700	KG	23,50	10,8888
IN7889 CONCRETO USINADO BOM BEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 180	6,288880	M8	382,55	197,6880
IM8375 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,159700	H	2,28	2,6484
IM8874 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	1,169700	H	8,70	0,8100
IM8378 EXAMEA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	1,159700	H	0,81	8,8400
IM8878 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	1,169700	H	0,06	0,0768
IM8855 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO,	1,880000	UN	2,528,71	2,425,7100
IM8375 BRASÃO DO GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE, ALUM. GOMP. PRETO,	1,888400	UN	1,045,72	1,044,7200
IM8275 BANDEIRA DO ESTADO DE SERGIPE EM ACRILICO ESP=4MM COM	1,000000	LIN	106,78	186,7800
IM8546 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	20,080002	UN	8,21	5,2288
IM8547 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO,	20,080000	UN	8,34	8,8300
IM8545 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	0,312800	H	0,56	8,1600
IM8545 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	0,312600	H	1,15	0,3888
IM8805 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	0,247180	H	1,48	1,2600
IM8804 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	0,847100	H	1,38	1,2700
IM8708 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,918 KG/M) OU 18	1,848500	KG	22,88	34,5700
IN1835 REGUA DE ALUMINIO C/ 2,00M (PARA PEDREIROS)	0,060000	UH	16,70	8,0000
IN1821 CESTA BÁSICA	0,074400	LIN	140,00	10,4208
IN1857 PROTETOR AURICULAR	0,078408	UN	4,80	5,3800
IN1858 PROTETOR SOLAR FPD 30	0,028808	UN	36,80	1,0700
IN1874 ARCO DE SERRA	0,000800	UN	21,25	8,0888
IN1075 CHAVE DE FENDA 50 CM	0,801300	UN	22,88	8,0888
IM1877 FORMÃO GRANDE	0,001300	UN	16,15	8,0288
IN1879 NÍVEL DE BOLNA DE MADEIRA	0,000000	UN	16,28	0,0008
IN1880 PÁ QUADRADA	0,001200	UN	30,64	8,0888
IN1883 PRUMO DE FACE	0,800000	UN	22,98	0,0000
IN1884 SERRDTE 40CM	0,888970	LIN	30,34	8,6880
IN1886 TORQUEBA	0,800600	UN	17,80	5,8168
155554 3E URO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	5,074400	UN	12,54	8,8900
155809 EXAMES ADMISSINAIS/DEMISSINAIS	0,068800	CJ	388,08	1,8800
155812 REFEIÇÃO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PÃES COM	1,888000	UN	5,02	8,4208

CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 5.088,8900

Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
				0,0088

CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0088

Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
				0,0000

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000

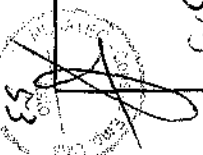
Momento de Transporte (P)	Qtde.	OMT-LN	OMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
								0,0000

PERMANENTE DE
 DERISE

Momento da Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								5.285,9800
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =								1.208,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								8.505,2200

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA				Obra/Local: 8 - Reestruturação 6E-285,160 e 458 Mapaanga D'ajuda/Laço				Pág: 68	
Serviço: Projeto de Sinalização				Item: 1.13.1		Data: 03/06/2022			
				Prod. Equipe: 1,000		Unid: km			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Dperat.	Improd.	Oparat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000		
Mão de Obra (B)	Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000		
CUSTO DO FIC =							0,0000		
CUSTO DO FIT =							0,0000		
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
17898 Projeto de Sinalização			1,000000	km	1.789,77	1.789,7700			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							1.789,7700		
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000		
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000		
Momento da Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									1.789,7700
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,81 %) =									403,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									2.173,4600

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DERISE
 Rubrica: 6079
 R.S.: 6079



S/B

Ⓢ

M

g

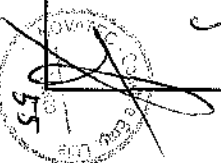
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-265,166 e 489 Itaporanga D'Ajuda/Laç					Pág: 69	
Serviço: Projeto de Drenagem		Item: 1.13.2		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,956		Unid: Rm				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,9800	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO DO FIC =							0,0000	
CUSTO DO FIT =							0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
165262 PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL SIMPLES - (MICRO E	1,000000	KM	4.798,95	4.798,9500				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							4.798,9500	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							4,0000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							6,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								6,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							4.790,9500	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,51 %) =							1.067,34	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							5.854,2900	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-265,166 e 489 Itaporanga D'Ajuda/Laç					Pág: 76	
Serviço: Aquisição de CM-36		Item: 1.1		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: t				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,9500	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							6,0000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							6,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							6,0000	
CUSTO DO FIC =							0,0000	
CUSTO DO FIT =							0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
116644 Aquisição de CM-36	1,000000	t	7.286,06	7.286,0600				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							7.286,0600	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							6,9800	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							6,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							7.286,0600	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (45,06 %) =							1.062,91	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							8.378,9700	



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Loc: P - Reestruturação SE-266,166 e 466 Itaperanga D'Ajuda/Laç										Pág: 71	
Serviço: Aquisição de RR-1C										Item: 1.2										Data: 03/05/2022	
										Prod. Equip: 1,008										Unid: f	
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário														
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.															
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										0,0000											
Mão de Obra (B)			Encargos		Qtde.		Salário-Hora		Custo Horário												
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										6,0000											
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										0,0008											
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										6,0000											
CUSTO DO FIC =										0,0000											
CUSTO DO FIT =										6,0000											
Material (C)		Qtde.		Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário													
ITB845 Aquisição de RR-1C		1,000000		t		3.832,88		3.832,8808													
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =										3.832,8800											
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.		Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário													
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =										0,8888											
Tempo Fixo (E)		Qtde.		Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =										0,8888											
Momento de Transporte (F)		Qtde.		DMT-LN		DMT-RP		DMT-P		P1		P2		P3		Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,8888											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										3.882,8808											
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (15,86 %) =										674,86											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										4.407,9360											

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Loc: P - Reestruturação SE-265,166 e 459 Itaperanga D'Ajuda/Laç										Pág: 72	
Serviço: Aquisição de CAP 50/76										Item: 1.3										Data: 03/05/2022	
										Prod. Equip: 1,008										Unid: t	
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário														
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.															
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										0,0000											
Mão de Obra (B)			Encargos		Qtde.		Salário-Hora		Custo Horário												
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										0,0000											
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										0,0088											
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										6,0000											
CUSTO DO FIC =										0,0000											
CUSTO DO FIT =										0,0000											
Material (C)		Qtde.		Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário													
ITB846 Aquisição de CAP 50/76		1,000000		t		5.148,22		5.148,2268													
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =										5.148,2200											
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.		Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário													
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =										0,8800											
Tempo Fixo (E)		Qtde.		Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =										0,8800											
Momento de Transporte (F)		Qtde.		DMT-LN		DMT-RP		DMT-P		P1		P2		P3		Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0000											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										5.148,2200											
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (15,00 %) =										772,23											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										5.920,4000											



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-266,100 a 459 Itaperana/Ajuda/Laç					Pág: 73	
Serviço: Transporte de CM-38		Item: 2.1		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: t				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO DO FIC =							0,0000	
CUSTO DO PIT =							0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT8007 Transporte de CM-30	1,000000	t	218,79	218,7000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							218,7000	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							8,0000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							8,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								8,0008
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							218,7000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (15,00 %) =							32,07	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							252,7800	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-266,100 a 459 Itaperana/Ajuda/Laç					Pág: 74	
Serviço: Transporte de RR-1C		Item: 2.2		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: t				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							8,0000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO DO FIC =							0,0000	
CUSTO DO PIT =							0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT8648 Transporte de RR-1C	1,000000	t	212,00	512,8000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							212,8000	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							8,0000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							8,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								8,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							212,8000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (15,00 %) =							81,02	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							294,7200	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE DERISE
 Fls.: 910
 Rubrica:

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-286,169 e 459 Itaporã D'ajuda/Laz			Pág: 75			
Serviço: Transporte de CAP50/70		Item: 2.3	Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 1,000	Unid: t					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000								
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,0000								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000								
CUSTO DO PIC = 0,0000								
CUSTO DO FIT = 0,0000								
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT8648 Transporte de CAP 50/70	1,000000	t	219,79	219,7900				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 219,7900								
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000								
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000								
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 219,7900								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (15,00 %) = 32,97								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 252,7600								

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-286,169 e 459 Itaporã D'ajuda/Laz			Pág: 76			
Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1243	Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 1,000	Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000								
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 10,5700								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 10,5700								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 10,5700								
CUSTO DO PIC = 0,0000								
CUSTO DO FIT = 0,0000								
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7188 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	2,28	2,2800				
IM7119 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,70	0,7000				
IM7178 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	H	8,81	8,8100				
IM7171 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	H	8,06	8,0600				
IMS283 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	1,000000	H	1,16	1,1600				
IMS277 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	1,000000	H	0,58	0,5800				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 6,6600								
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1486 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)	1,000000	H	0,18	0,1800				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,1800								
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000								
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 19,3100								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) = 0,00								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 19,3100								

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DERISE
 Fls.: 9/10
 Rubrica:

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-266,160 e 469 Itaporanga D'Ajuda/LAç			Pág: 77			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)		Item: CU1496		Data: 8/30/2022				
		Prod. Equipa: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IN0109	SERVENTE DE OBRAS	0,000006	8,017200	10,57	6,1600			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,1880		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1800		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1880		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0900		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				
						0,0900		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				
						0,0088		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				
						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,1800
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,68 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,1800

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-266,160 e 469 Itaporanga D'Ajuda/LAç			Pág: 78			
Serviço: AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1171		Data: 8/30/2022				
		Prod. Equipa: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						8,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IM0033	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	0,000000	1,000000	6,82	5,6208			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						5,5200		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						5,6208		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						5,5200		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				
IM7170	EXAMES - XORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	N	0,61	0,6100			
IM7171	SEGURO - NORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000006	H	0,96	0,0600			
IM9287	EPI - FAMILIA TOPOGRAFA - HORISTA (ENCARGOS)	1,000006	H	0,62	0,0208			
IM9281	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - NORISTA (ENCARGOS)	1,000000	H	0,67	0,0708			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						1,6600		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				
CU1440	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO	1,000000	N	0,04	0,0408			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0400		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				
						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
								0,0008
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								7,1200
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (6,00 %) =								6,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								7,1200



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-265,180 e 459 Itaporanga Dajuda/Laç										Pág: 79	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO										Item: CU144e										Data: 02/05/2022	
Prod. Equipe: 1,000										Unid: H											
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário														
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.															
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										0,0606											
Mão de Obra (B)		Energias		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário														
IH0033 AUXILIAR DE TOPOGRAFO		0,000000		0,006700	5,52		8,0400														
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										0,0400											
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										8,0400											
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										0,0406											
CUSTO DO FIC =										8,0000											
CUSTO DO FIT =										0,0000											
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário															
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =										8,0000											
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário															
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =										8,0000											
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário															
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =										0,0000											
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	BMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										8,0000											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										0,0480											
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (9,88 %) =										0,08											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										0,0480											

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,180 e 459 Itaporanga Dajuda/Laç										Pág: 80	
Serviço: NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										Item: CU1204										Data: 03/05/2022	
Prod. Equipe: 1,000										Unid: H											
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário														
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.															
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										9,0000											
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário														
IH0078 NIVELADOR		0,060000		1,000000	6,98		8,8500														
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										8,8500											
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										8,8500											
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										8,8500											
CUSTO DO FIC =										0,0006											
CUSTO DO FIT =										8,0000											
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário															
IM7170 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)		1,000000	H	0,91		0,9100															
IM7171 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)		1,000000	H	0,06		0,0600															
IM8267 EM - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS)		1,060600	H	0,62		8,5200															
IM0281 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS)		1,000000	H	0,07		0,0700															
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =										1,5600											
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário															
CU1470 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS)		1,000000	H	0,05		0,0500															
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =										0,0500											
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário															
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =										0,0000											
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0000											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										9,8800											
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (4,00 %) =										0,00											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										9,8800											

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DER/SE
 Fls.: 9/13
 Rubrica: [assinatura]

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra Local: 0 - Reestruturação SE-265,166 e 459 Itaporanga			Pajuda/Lag		Pág: 81					
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS)		Item: CU1470		Data: 03/06/2022		Prod. Equipe: 1,080		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =			0,0808		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		Mão de Obra (B)					
Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =			0,0508			
IH0078	NIVELADOR	0,080000	0,006700	8,95	0,0808		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =			0,0500		
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =			0,1008			
						CUSTO DO PIC =			0,0000			
						CUSTO DO FIT =			0,0008			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	CUSTO TOTAL DO MATERIAL =			0,0008				
					Atividades Auxiliares (D)							
		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =			0,0808		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =			0,0800				
					Momento de Transporte (F)							
		Qtde.	OMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		0,0000
										CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		0,0500
										LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,88 %) =		0,08
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		0,0508

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra Local: 0 - Reestruturação SE-265,166 e 459 Itaporanga			Pajuda/Lag		Pág: 82					
Serviço: SESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1244		Data: 03/06/2022		Prod. Equipe: 1,080		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =			0,0000		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		Mão de Obra (B)					
Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =			21,8700			
IH0044	SESENHISTA DETALHISTA	0,080800	1,000000	21,87	21,8700		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =			21,8700		
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =			21,8700			
						CUSTO DO PIC =			0,0808			
						CUSTO DO FIT =			0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	CUSTO TOTAL DO MATERIAL =			1,5000				
					Atividades Auxiliares (D)							
		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =			0,0808		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =			0,0000				
					Momento de Transporte (F)							
		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		0,0000
										CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		23,5200
										LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =		0,00
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		23,5200

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PIS: 6170
 Rubrica
 DERISE

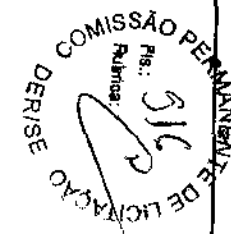
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: a - Reestruturação SE-265,188 e 459 Itapera		Ajuda/Lag		Pág: 83		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA		Item: CU1608		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
RH004 DESENHISTA DETALHISTA		6,000000	0,004100	21,87	6,0900			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0866		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						6,0900		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0800		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				
				8,0000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				
				0,0006				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				
				0,0000				
Memento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =
							0,0080	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,0000		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (6,26 %) =						4,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,0900		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-265,168 e 459 Itaperanga D'ajuda/Lag		Pág: 84				
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 PLEX, CÂMBIO MANUAL,		Item: CY0463		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHP				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
					0,0900			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0900		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						6,0000		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				
				0,0000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				
				86,4300				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				
				0,0000				
Memento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =
							0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						86,4300		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (9,00 %) =						6,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						92,4300		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DER/SE
 Rubrica
 P. 84

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-285,166 a 459 Itapora. Ajuda/Laç		Pág: 85					
Serviço: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1201		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 1,005		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						8,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IM0073	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	5,000000	1,000000	13,57	13,5700				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						13,5700			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						13,5700			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						13,5700			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						5,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7158	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	2,28	2,2800				
IM7169	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	8,70	8,7000				
IM7175	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	H	5,51	5,5100				
IM7171	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	H	0,09	0,0900				
IM8247	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	1,000000	H	0,75	0,7500				
IM5271	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	1,000000	H	0,01	0,0100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						4,9200			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1467	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	1,000000	H	0,06	0,0600				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0600			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0600			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									18,5500
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (3,08 %) =									0,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									18,5500

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊN		Obra/Local: 6 - Reestruturação 6E-285,166 a 459 Itapotaça D'ajuda/Laç		Pág: 85					
Serviço: CURSOD DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE		Item: CU1467		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 1,005		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IM0073	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	5,000000	5,004180	13,97	0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						5,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									0,0000
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (6,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									0,0000



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,180 e 455 Itaporanga D'Ajuda/Laço					Pág: 87		
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL.		Item: CY0489		Data: 03/05/2022					
Prod. Equipe: 1,000		Unid: H							
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0343 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUA	1,00	0,00001	0,00000	68,813,31	0,00	0,5189			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,5100			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,5100			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,5100			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									0,5100
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (6,88 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									0,5100

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-255,180 e 455 Itaporanga D'Ajuda/Laço					Pág: 88		
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL.		Item: CY0480		Data: 03/05/2022					
Prod. Equipe: 1,000		Unid: H							
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0343 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUA	1,00	0,00000	0,00000	68,618,31	0,00	0,2000			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,2000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									0,2000
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (4,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									0,2000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DER/SE
 917

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-285,160 e 459 Napara. Ajuda/Leã		Pág: 89				
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL.		Item: CY0461		Data: 03/06/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE0343 FICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUA	1,00	0,00006	0,00000	86,813,31	0,00	4,0188		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						4,8188		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0008		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						4,8100		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						4,8100		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	OMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								4,8100
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,86 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								4,8100

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-285,160 e 459 Naporanga D'Ajuda/Leã		Pág: 90				
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL.		Item: CY0462		Data: 03/06/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000	
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0008		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0008		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						4,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
IM2834 GASOLINA COMUM	5,690000	L	6,42	42,8500				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						42,8500		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	OMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								42,8500
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,86 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								42,8500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DER/SE
Pis.: 918
Rubrica: [Assinatura]

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Bra/Locai: 5 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaporã D'ajuda/Laç				Pág: 91		
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL,		Item: CY0468		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,680		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE0343 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL	1,00	0,00000	5,00000	66,13,31	0,68	3,2165		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						3,2100		
Mão de Bra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE BRA =				0,0005				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				3,2100				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				3,2105				
CUSTO DO PIC =				0,0000				
CUSTO DO FIT =				0,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DB MATERIAL =				8,0000				
Atividades Auxiliares (B)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				0,0000				
Tempe Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,0000				
Momento de Transporte (P)	Qtde.	PMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						3,2105		
LUCRO E DESPESAS INDIRECTAS (8,00 %) =						0,68		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						3,2100		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Bra/Locai: 0 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaporã D'ajuda/Laç				Pág: 92		
Serviço: AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1167		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000		
Mão de Bra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IM0030 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E SE CONCRETO	0,00000	1,00000	18,75	18,7500				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE BRA =				18,7500				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				18,7500				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				18,7500				
CUSTO DO PIC =				0,0000				
CUSTO DO FIT =				0,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7175 EXAMEE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,00000	H	0,61	0,6100				
IM7171 SEGUR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,00000	H	0,06	0,0600				
IM6235 EM - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS)	1,00000	H	8,68	0,8600				
IM8255 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS)	1,88000	H	0,05	0,0800				
CUSTO TOTAL DB MATERIAL =				1,6100				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1438 CURSO DE CAPADTAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO	1,00000	H	0,13	0,1300				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				0,1300				
Tempe Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DB TEMPO FIXO =				0,8888				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	BMT-RP	BMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						21,4000		
LUCRO E DESPESAS INDIRECTAS (0,00 %) =						0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						21,4000		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FISCAL
 515
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,180 e 459 Itaporanga D'Ajuda/Leq			Pág: 93			
serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO		Item: CU1436		Data: 8/30/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						8,8900		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH0030 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E RECONCRETO		8,000000	0,896709	19,76	0,1300			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						8,1388		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1589		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						8,1388		
CUSTO DO FIC =						0,8900		
CUSTO DO FIT =						8,0689		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						8,8989		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,8989		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,8900		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,1300
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,1300

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,180 e 459 Itaporanga D'Ajuda/Leq			Pág: 94			
serviço: TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1234		Data: 8/30/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						8,8900		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH0114 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL		8,000000	1,000000	24,30	24,3000			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						24,3000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						24,3000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						24,3000		
CUSTO DO FIC =						0,8989		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7170 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (OLETADO)	1,890000	H	0,81	0,8100				
IM7171 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (OLETADO)	1,000000	H	8,06	0,0600				
IM9225 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS)	1,000000	H	0,69	0,6900				
IM9226 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS)	1,890000	H	8,06	8,0600				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						1,6189		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1501 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO	1,000000	H	0,16	0,1600				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,1600		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,8989
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								28,9700
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =								8,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								28,0700



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,168 e 459 Itapora		Ajuda/Loc		Pág: 95		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO		Item: CU1501		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IM014	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	0,000000	0,006700	24,30	0,1600			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							6,1600	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,1600	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,1608	
CUSTO DO PIC =							0,0000	
CUSTO DO FIT =							0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								0,0000
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,0088
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,0000
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								8,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,1600
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,88 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,1480

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 8 - Reestruturação SE-265,168 e 459 Itaperanga D'ajuda/Loc		Pág: 90					
Serviço: CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE		Item: CS2014		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN/DIA					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,8000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,8000		
CUSTO DO PIC =							0,0000		
CUSTO DO FIT =							0,8000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM007	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE	0,00670	m	78,22	0,5100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								0,5100	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,0000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT1440	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE	0,00670	T	27,69	0,1860				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,1860	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT888	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETIL	0,00657	0,80	0,00	0,00	0,93	0,75	0,61	0,8080
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,8080	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,8600	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (9,00 %) =								6,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								5,8600	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 PLS: 2210
 DERISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-265,160 e 456 Itapora. Dajuda/Lag		Pág: 97				
Serviço: OPERAÇÃO E SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM		Item: CS2200		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH9924 SEVENTE		0,000000	1,000000	16,77	16,7700			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,7700		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						16,7700		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						16,7700		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0889		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								16,7700
LUCRO E DESPESAS INDIRECTAS (0,86 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								16,7700

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 8 - Reestruturação SE-265,160 e 456 Itapora/Dajuda/Lag		Pág: 98				
Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1168		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH0000 CARPINTEIRO AUXILIAR		0,000000	1,000000	11,04	11,0400			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						11,0400		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						11,0400		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						11,0400		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						5,5600		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,1300		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0808		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								16,7300
LUCRO E DESPESAS INDIRECTAS (0,88 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								10,7300

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 RUA: 922
 DERISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Locai: 0 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itapera. Ajuda/Laç				Pág: 99			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO		Item: CU1427		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário			
IN003 CARPINTEIRO AUXILIAR		0,000000	8,012000	11,04		0,1800			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,1800			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1500			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1300			
CUSTO DO FIC =						0,6800			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						8,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,1300			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =						0,10			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,1300			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Locai: 0 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itapera. Ajuda/Laç				Pág: 100			
Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1180		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,6800			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário			
IH0041 CARPINTEIRO DE FORMAS		0,000000	1,000000	14,02		14,0200			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						14,0200			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						14,0200			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						14,0200			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
IM7168 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	2,28		2,2800				
IM7169 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	8,70		8,7000				
IM7170 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	H	0,01		0,0100				
IM7171 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	N	0,06		0,0600				
IM8237 EM - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	1,000000	H	1,28		1,2800				
IM8291 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000000	H	8,45		8,4500				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						8,5600			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CU1448 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	1,850000	H	0,13		0,1300				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,1300			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,6800			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						19,7100			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =						9,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						10,7100			



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-266,166 e 459 Itaporanga D'Ajuda/Lag				Pág: 161			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS		Item: CU1448		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipa: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0088		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0041 CARPINTEIRO DE FÓRMAS		0,000000	0,009400	14,02	0,1398				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,1300		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,1300		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,1300		
CUSTO DO FIC =							0,0000		
CUSTO DO FIT =							0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0080		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0098		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0098
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									3,1300
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,66 %) =									0,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									3,1300

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-266,166 e 459 Itaporanga D'Ajuda/Lag				Pág: 162			
Serviço: PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO CDM PELÍCULA RETRORREFLETIVA		Item: OS2028		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipa: 4,980		Unid: M²					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE8066	0,48	1,00000	0,00000	14,80	3,25	7,1800			
IE9507	0,48	1,00000	0,00000	9,99	6,98	4,8280			
IE9508	0,18	1,00000	0,00000	0,19	0,13	0,9800			
IE9822	0,48	1,00000	0,00000	6,83	3,21	2,8100			
IE8823	0,20	1,98000	0,98000	14,90	9,47	2,9800			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							17,8200		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8601 AJUEANTE		0,000000	2,000000	16,91	33,8200				
IH8623 SERRALHEIRO		0,000000	1,000000	22,91	22,9100				
IH8824 OERVENTE		0,000000	2,000000	16,77	33,5400				
IH8830 NONTADOR		0,000000	1,000000	26,52	26,5200				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							118,6000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							134,3300		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							33,8900		
CUSTO DO FIC =							0,0000		
CUSTO DO FIT =							0,0098		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM1387	11,776088	kg	12,97	151,8000					
IM3235	1,400000	m²	128,09	180,7200					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							332,2200		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CS2228	1,000000	Nº	13,52	13,5200					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							13,5200		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT0980	0,911730	T	27,65	0,3300					
IT1782	0,000620	T	27,69	0,0200					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,3000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8104	0,01126	0,00	0,00	0,00	5,93	9,75	0,61	0,0000	
IT8858	0,00062	0,00	0,00	0,00	0,83	0,75	0,61	0,0000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									378,7400
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									378,7400

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 924
 Rubrica:

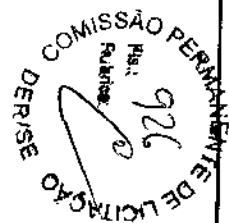
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-286,186 e 459 Itaporanga D'Ajuda/Laç						Pág: 103	
Serviço: PINTURA ELETRÔSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE		Item: C52228		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 15,150		Unid: M²	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0088 GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	1,00	1,00000	0,00000	14,89	3,25	14,8900			
IE0078 EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE D	1,00	1,00000	0,00000	37,63	32,35	37,6300			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS =						52,8988			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IB8001 AJUDANTE		0,00000	1,00000	16,91	16,9188				
IB8222 PINTOR		0,00000	2,00000	25,79	51,5700				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						68,4888			
CUSTO HORÁRIOS DE EXECUÇÃO =						121,6188			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						6,3200			
CUSTO DO FIC =						0,8800			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IU6183 TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER		0,112000	kg	04,38	7,2000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						7,2000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1062 TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO		0,000110	T	27,59	0,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMP. FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT0185 TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLI		0,00011	0,00	0,00	0,00	0,53	0,75	0,81	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						13,6200			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,86 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						13,6200			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-286,186 e 459 Itaporanga D'Ajuda/Laç						Pág: 104	
Serviço: SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -		Item: C52455		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIOS DE EQUIPAMENTO =						0,8800			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0787 SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA		9,773259	kg	18,66	181,3900				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						181,3900			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C11031 CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BLOCO/BRAE		0,024000	M³	342,14	8,2100				
C14058 CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA P/OCORTE COM		1,000000	UN	0,14	0,1400				
C24007 SOLDA ELÉTRICA DE PERFS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM		0,004330	KG	97,77	0,3800				
C31027 FÓRMAS DE TABUAS PE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES -		0,400000	M²	87,72	35,0900				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						43,0200			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1886 SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA		0,000770	T	27,69	0,2100				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMP. FIXO =						0,2700			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT0887 SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVA		0,00977	0,00	0,06	0,00	0,53	0,75	0,81	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						225,4900			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,86 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						225,4900			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE RISE
 0250
 RISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-285,160 e 469 Itapora. D'ajuda/Laç		Pág: 105				
Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		Item: C11031		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 3,929		Unid: M³				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE8010 BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM UESA DE 75 X 75 CM COM	1,00	1,80000	0,00000	1,48	0,88	1,4800		
IE8084 TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,00	9,41800	0,68000	1,23	0,84	2,8900		
IE8071 TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDA	4,00	9,90000	8,10000	0,54	9,37	2,0600		
IE8519 BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600	1,00	1,00000	0,00000	43,77	23,42	43,7700		
IE8521 GRUPO GERADOR R - 2,53 KVA	1,00	1,00000	8,00000	3,60	0,20	3,8000		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						53,0100		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH8821 PEDREIRO		8,80000	1,00000	21,19	21,1800			
IH8824 SERVENTE		8,80000	9,00000	18,77	150,8008			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						172,1200		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						226,0300		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						87,8300		
CUSTO DO FIC =						0,0089		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0030 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA	9,84569	kg	6,49	64,8500				
IM8092 AREIA MÉDIA LAVADA	0,633349	m³	60,39	38,4500				
IM8191 BRITA 1	9,367849	m³	82,45	772,8000				
IM0182 BRITA 2	9,367849	m³	91,24	854,8000				
IM8424 CIMENTO PORTLAN 8 CP II - 32 - SACO	282,162078	kg	8,50	2398,8000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						274,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0358 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	9,959018	T	1,35	13,4400				
IT0352 CIMENTO PORTLAN 8 CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 10	0,282150	T	27,89	7,8600				
IT0383 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	9,551319	T	1,35	12,8900				
IT0387 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	9,551319	T	1,35	12,8900				
IT0388 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA	9,000859	T	27,89	251,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						19,6100		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8374 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO B	9,95001	0,00	8,00	9,00	0,84	0,75	0,61	9,0000
IT5376 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	9,28215	0,00	0,00	9,00	0,93	0,75	0,61	9,0000
IT5387 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 1	9,55131	8,00	0,00	0,00	9,34	0,75	0,61	9,0000
IT5381 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 1	9,55131	0,00	0,00	9,00	0,84	0,75	0,61	9,0000
IT5389 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDA	9,00085	0,00	0,00	9,00	0,83	0,75	0,61	9,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								342,1409
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,06 %) =								8,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								342,1408

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊN		Obra/Local: 8 - Reestruturação SE-285,160 e 489 Itaparanga D'ajuda/Laç		Pág: 106				
Serviço: CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM		Item: C14039		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 249,600		Unid: UN				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE9521 GRUPO GERADOR - 2,53 KVA	1,00	0,42800	9,68000	3,80	9,20	1,6300		
IE9717 MÁQUINA POLICORTE - 2,30 KW	1,00	0,43000	8,58000	0,15	9,10	8,1200		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						1,7500		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH8823 SERRALHEIRO		9,80000	1,00000	22,91	22,9100			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						22,9100		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						24,6600		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1800		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0079 DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - Ø = 300 HH	9,002500	un	15,31	137,8000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,8400		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,1400
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (6,06 %) =								8,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,1400



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-266,166 e 459 Itapora. Ajuda/Laç				Pág: 107				
Serviço: SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM		Item: Q24007		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 1,337		Unid: KG		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Borat.	Improd.	Operat.	Improd.		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.
IE9547 MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - B20	1,00	1,00000	0,00000	9,11	0,06	0,1160				
IE9783 GRUPO GERADOR - 3840 KVA	1,00	1,00098	0,00000	33,29	3,99	33,2880				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						33,3198				
Mão de Obra (B)	Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9801 AJUDANTE	3,98800		1,00000	16,61	16,6100					
IH9825 SOLDADOR	0,98000		1,88000	34,09	34,0988					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						51,9688				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						84,3198				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						63,0500				
CUSTO DO FIC =						1,0006				
CUSTO DO FIT =						6,5000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
IM1397 ELETRODO REVESTIDO E80XX	1,00000	kg	24,69	24,0000						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						24,6900				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						6,0066				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
IT0501 ELETRODO REVESTIDO E80XX - CAMINHÃO CARROCERIA 18 T	6,001980	T	27,69	6,0000						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						6,9800				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	BMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
IT6676 ELETRODO REVESTIDO E80XX - CAMINHÃO	0,98184	5,98	5,98	5,98	0,83	0,75	0,61	0,0050		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						6,9800				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						57,7700				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,08 %) =						0,98				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						58,7500				

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-266,166 e 459 Itapora D'ajuda/Laç				Pág: 108				
Serviço: FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES -		Item: C31e27		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M²		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.
IE9088 GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	0,98	1,00098	0,98398	14,90	3,25	1,4000				
IE9335 SERRA CIRCULAR COM BANCADA - H = 38 CM - 4 KW	0,09	1,98000	0,00000	21,08	20,82	1,9800				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						3,3800				
Mão de Obra (B)	Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9801 AJUDANTE	0,98300		0,90000	16,91	15,2200					
IH9898 CARPINTeiro	0,00000		0,90000	21,23	19,1100					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						34,3300				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						37,7100				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						37,7198				
CUSTO DO FIC =						5,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0006				
Material (G)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
IM0284 CABRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	5,667000	m	24,64	13,7200						
IM6316 PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	1,424880	m	3,01	7,1300						
IM0565 DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	5,916229	l	12,26	0,2900						
IM1205 PREGO DE FERRO	5,693629	kg	13,37	7,9400						
IM1355 SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	1,583319	m	2,46	9,9800						
IM1429 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	5,404250	m²	41,05	16,0000						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						48,5000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						9,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
IT0095 CABRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO	0,003130	T	27,69	3,9866						
IT0100 PREÇA DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 18 T	5,000966	T	27,69	6,0200						
IT0161 SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM -	0,981680	T	27,69	0,0500						
IT0433 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA	0,016110	T	27,69	6,2900						
IT0901 PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM - CAMINHÃO	0,982670	T	27,69	0,4766						
IT1754 DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA	0,500029	T	27,69	0,0000						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,5100				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	BMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
IT5088 CABRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	0,003130	8,00	0,98	0,00	0,98	0,78	0,81	0,0000		
IT8100 PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARR	5,000590	0,98	0,98	0,98	0,93	0,75	0,61	5,0000		
IT5101 SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA	0,981930	5,00	0,00	0,00	0,93	0,75	0,61	0,0000		
IT6501 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E =	5,016110	0,98	0,98	0,98	0,93	0,75	0,61	0,0000		
IT5114 PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E =	0,002670	5,00	5,00	0,00	0,93	0,75	0,61	0,0000		
IT6903 DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE M	0,000002	0,98	0,98	0,98	0,93	0,75	0,61	0,0000		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						5,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						57,7500				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,94 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						57,7500				

5
3
2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DERISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: S - Reestruturação SE-285,160 e 458 Itapora. Ajuda/Laç		Pág: 109					
Serviço: CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -		Item: C52454	Data: 03/05/2022						
		Prod. Equipe: 2,827	Unid: UN						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0094			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9801 AJUDANTE		0,000000	1,000000	16,91	16,9100				
CUSTO HORÁRIAS DE MÃO DE OBRA =						16,9100			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						16,9100			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						5,8809			
CUSTO DO FIC =						8,0810			
CUSTO DO FIT =						9,0009			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0162 CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO		1,200000	m	7,63	9,1989				
IM0169 GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM		2,000000	un	3,12	6,2389				
IM0388 CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO		14,763000	kg	7,30	107,7909				
IM9879 LIXA PARA FERRD Nº 150		9,555400	un	3,18	1,1309				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						124,3100			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C14039 CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM		10,900000	UN	0,14	1,4000				
C24007 SOLDA ELÉTRICA DE PERFI METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM		0,101860	KG	87,77	13,3394				
C24015 PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE EPÓXI COM PISTOLA A AR		1,184668	M²	6,20	7,3400				
C24018 PINTURA DE FUNDO COM TINTA EPÓXI COM PISTOLA A AR		1,184668	M²	28,12	33,9494				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						46,9100			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0898 CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO - CAMINHÃO		0,014780	T	27,89	0,4180				
IT1843 CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO		9,000230	T	27,89	9,0189				
IT1844 GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM		0,080080	T	27,89	0,0094				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						6,4200			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8110 CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GAL		0,01478	8,00	0,00	0,00	0,93	0,75	0,81	9,0889
IT8778 CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO		0,00023	8,00	0,00	8,00	9,93	0,75	0,91	9,0094
IT8777 GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZ		0,08008	0,00	0,00	0,00	0,93	0,75	0,81	9,0889
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						9,0094			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						176,6200			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,90 %) =						9,94			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						176,6200			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: S - Reestruturação SE-285,160 e 458 Itapora. Ajuda/Laç		Pág: 116					
Serviço: PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE EPÓXI COM PISTOLA A AR		Item: C24015	Data: 03/05/2022						
		Prod. Equipe: 49,800	Unid: M²						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						4,0894			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9801 AJUDANTE		0,000000	1,000000	18,91	18,9100				
IH9822 PINTOR		8,008000	1,000000	25,78	25,7800				
CUSTO HORÁRIAS DE MÃO DE OBRA =						42,0880			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						46,7798			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,9400			
CUSTO DO FIC =						8,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0008			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0718 TINTA ESMALTE À BASE DE RESINA EPÓXI BICO UNIPONENTE		8,100000	l	41,36	4,8400				
IM3820 DILUENTE PARA TINTA EPÓXI BICOMPONENTE DU TRICOMPONENTE		6,810000	l	41,80	6,4200				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						9,2600			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						9,9400			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1218 DILUENTE PARA TINTA EPÓXI DE DOIS OU TRÊS COMPONENTES -		8,000018	T	24,58	9,9400				
IT1278 TINTA ESMALTE À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE - GAMINHÃO		0,0000130	T	24,58	0,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						9,9800			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT9488 DILUENTE PARA TINTA EPÓXI BICO		0,00001	0,00	0,00	8,00	1,51	1,21	0,99	9,0000
IT8288 TINTA ESMALTE À BASE DE RESINA		0,000013	0,00	8,00	0,00	1,51	1,21	0,99	9,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						9,2600			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,98 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						9,2600			

COMISSÃO PERMANENTE
 Rubrica
 P. 116
 28/5/2022
 DERISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-295,160 e 459 Itaperange D'ajuda/Lag		Pág: 111					
Serviço: PINTURA DE FUNDO COM TINTA EPÓXI COM PISTOLA A AR		Item: C24018		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equip: 49,800		Unid: M					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9421 GRUPO GERADOR - 2,53 KVA	1,00	1,00000	0,00800	3,60	0,20	3,600			
IE9443 EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO E PISTOLA C	1,99	1,99000	0,00000	0,48	0,33	0,4800			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						4,0800			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0601 AJUDANTE		0,00000	1,99000	16,91	18,8100				
IH0822 PINTOR		0,08000	1,00000	25,76	25,7600				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						42,9680			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						46,7760			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,9400			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO PIT =						0,0090			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0717 TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FUNDO		0,166250	I	116,59	19,5300				
IM0820 DILUENTE PARA TINTA EPÓXI BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE		0,016630	I	41,80	0,6999				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						19,1699			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1318 DILUENTE PARA TINTA EPÓXI DE DOIS OU TRÊS COMPONENTES -		0,000010	T	24,50	0,0000				
IT1281 TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FUNDO		0,000220	T	24,58	0,0199				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0100			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT0489 DILUENTE PARA TINTA EPÓXI DE DOIS		0,99991	0,99	0,00	0,00	1,51	1,21	0,99	0,0000
IT4851 TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE		0,99022	0,99	0,00	0,00	1,51	1,21	0,99	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									26,1288
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (e,op %) =									0,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									20,1288

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-295,160 e 459 Itaperange D'ajuda/Lag		Pág: 112					
Serviço: ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		Item: C10549		Data: 03/05/2022					
		Prod. Equip: 1,990		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO PIT =						0,9800			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM2231 VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		0,094100	UN	4,80	0,3800				
IM2232 ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		0,101800	UN	14,00	1,4305				
IM2239 FARDAMENTO		0,001600	UN	175,86	0,2600				
IM2242 ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		0,000800	PR	9,04	0,0905				
IM3199 TALHADEIRA		0,000300	UN	13,66	0,0000				
IM3187 MARRETA		0,000100	UN	28,18	0,0008				
IM0869 CARRRO-DE-MÃO A CACAMBA METÁLICA E PNEU MÁGICO		0,000200	UN	175,99	0,0400				
IM0857 LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO		0,002300	PAR	11,86	0,0399				
IM0856 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		0,000800	PAR	62,18	0,0500				
IM0858 CAPA PI CHUVA		0,000200	UN	16,83	0,0008				
IM0860 CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO		0,999800	UN	12,95	0,9100				
IN1321 CESTA BÁSICA		0,004000	UN	140,99	0,5300				
IN1657 PROTETOR AURICULAR		0,994500	UN	4,90	0,0299				
IN1853 PROTETOR SOLAR FPS 30		0,001800	UN	35,90	0,0600				
IN1890 PÁ QUADRADA		0,990200	UN	38,64	0,0100				
IS0564 SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		0,004500	UN	12,54	0,0900				
IS0599 EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS		0,000400	CJ	300,99	0,1200				
IS5813 REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM		0,101800	UN	3,99	0,0100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						3,8100			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,9900			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,9900			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,9900
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									3,6100
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (e,op %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									3,6100

COMISSÃO PERMANENTE
 Rubrica: 9209
 Fís. 9209
 Assinatura: [Assinatura]

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										
Obra/Local: 8 - Reestruturação SE-266,166 a 456 Itaparanga		Ajuda/Loç		Pág: 113						
Serviço: CARGO, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO		Item: C69034		Data: 03/05/2022						
		Prod. Equip: 245,000		Unid: T						
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 15 M ³ - 165 KW	3,00	0,92000	5,08000	229,16	64,04	647,9300			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							647,9300			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							647,9300			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							2,8000			
CUSTO DO FIC =							0,0000			
CUSTO DO FIT =							0,8000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							9,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							9,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0004			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							2,8000			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =							0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							2,8000			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										
Obra/Local: 8 - Reestruturação SE-266,166 a 456 Itaparanga		Ajuda/Loç		Pág: 114						
Serviço: Utilização de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclus		Item: CY0415		Data: 03/05/2022						
		Prod. Equip: 113,179		Unid: m3						
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M ³ - 193 KW	2,00	5,57000	0,43000	326,87	162,15	603,4900			
IE9516	USINA MISTURADORA DE BLOCOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H	1,00	1,00000	9,00000	159,59	105,37	166,0800			
IE9779	GRUPO GERADOR - 100/110 KVA	1,00	1,00000	8,00000	84,19	5,42	84,1900			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							748,7600			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							50,3100			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							797,5700			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							7,0400			
CUSTO DO FIC =							9,0000			
CUSTO DO FIT =							0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
IM0005	BRITA 5	8,850769	m ³	98,70		872,8000				
IM0161	BRITA 1	0,147900	m ³	92,45		13,6800				
IM0192	BRITA 2	8,260800	m ³	91,24		753,7600				
IM1135	PÓ DE PEDRA	5,528250	m ³	50,59		279,5000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							120,9800			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							127,6800			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (9,00 %) =							0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							127,6800			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DERISE
 PIS: 9300
 FOLHA: 2

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: o - Reestruturação SE-268,166 e 469 Itaparanga, Ajuda/Lxg		Pág: 118				
Serviço: Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem forro		Item: CY9416		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 99,600		Unid: 1				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE0821 CRUP B CERADOR - 456 KVA	1,00	1,00000	0,00000	358,56	18,61	358,5600		
IE0538 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 20	2,00	1,00000	0,00000	57,74	39,44	115,4800		
IE0559 AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW	1,00	1,00000	0,00000	74,54	43,71	74,5400		
IE0584 CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M ³ - 113 K	1,00	0,80000	0,20000	149,19	70,36	133,4300		
IE0686 USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE	1,00	1,00000	3,00000	936,45	520,64	936,4500		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						1.680,4600		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0824 SERVENTE	0,000000	4,000000	15,77	97,0088				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						67,0800		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						1.735,5400		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						17,4300		
CUSTO DO FIC =						5,0000		
CUSTO DO FIT =						0,8888		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0005 BRITA 0	0,062450	m ²	66,70	4,0400				
IM0028 AREIA MÉDIA	0,324750	m ³	97,80	31,6800				
IM3131 BRITA 1	6,062450	m ²	92,45	577,00				
IM0344 CAL HIRATADA - A CRANEL	56,200000	kg	0,42	23,9760				
IM1100 PEDRISCO	6,137390	m ²	64,82	1503,60				
IM1841 ÓLEO TIPO A1	6,000000	l	4,80	38,1200				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						114,3880		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,8800		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								6,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						130,6200		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (6,66 %) =						0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						130,6200		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-268,160 e 456 Itaparanga D3/Juda/Lxg		Pág: 119				
Serviço: APILOAMENTO MANUAL		Item: C48001		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 0,887		Unid: M				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,8888	
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0824 SERVENTE	0,000000	1,000000	16,77	16,7700				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,7700		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						16,7700		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						25,1500		
CUSTO DO FIC =						0,8888		
CUSTO DO FIT =						6,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						6,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						6,8888		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						6,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LH	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								6,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						25,1500		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (6,66 %) =						0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						25,1500		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rubrica: 631P
 R.S.: 631P

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 9 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaparanga D'Ajuda/Laç				Pág: 117		
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA		Item: C48038		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 0,500		Unid: M²				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						5,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH9824 SERVENTE		5,000000	1,000000	18,77	18,7700			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						18,7700		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						18,7700		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						33,5400		
CUSTO DO FIC =						0,7191		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				5,0000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				5,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,0008				
Momento do Transporte (F)	Qtde.	DMT-LH	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								34,2800
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								34,2800

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 5 - Reestruturação SE-265,160 e 459 Itaparanga D'Ajuda/Laç				Pág: 118		
Serviço: ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA		Item: C20476		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: KG				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH9824 SERVENTE		0,000000	2,000000	18,77	33,5400			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						33,5400		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						33,5400		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						33,5400		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				15,9700				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,0300				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								48,5400
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								48,5400

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DERISE
 Relatoria: 932

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-266,166 e 469 Itaporanga - Cajuru/Laço		Pág: 118				
Serviço: GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO		Item: C31028		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipa: 100,000		Unid: M				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,8800		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH9601 AJUDANTE		0,008800	1,000000	16,91	16,9198			
IH9608 CARPINEIRO		0,880000	1,888800	21,23	21,2300			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						38,1400		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						38,1400		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,3888		
CUSTO DO FIC =						0,0900		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM1428 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	8,084008	m²	01,05	3,4698				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						3,4698		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						8,8888		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0433 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROÇERIA	0,002108	T	27,69	8,8888				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,8888		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT5801 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E =	8,002108	0,80	0,00	0,80	8,83	0,75	0,81	0,8800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,8888
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						3,8805		
LUCRO E DESPESAS INDETERMINADAS (0,00 %) =						5,88		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						3,8800		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-266,166 e 469 Itaporanga - Cajuru/Laço		Pág: 120				
Serviço: FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -		Item: C31028		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipa: 1,880		Unid: M²				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE9088 GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	0,09	1,090000	0,880000	14,80	3,25	1,4080		
IE9535 FERRA CIRCULAR COM BANCADEA - D = 35 CM - 4 KW	0,08	1,880000	0,080000	21,88	20,82	1,8800		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						3,3880		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH9601 AJUDANTE		0,800008	8,900008	16,91	16,2200			
IH9608 CARPINEIRO		0,880000	0,880000	21,23	18,1100			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						34,3300		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						37,7100		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						37,7100		
CUSTO DO FIC =						0,0800		
CUSTO DO FIT =						8,8000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0298 TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	1,210708	m	0,12	5,8100				
IM0560 DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	0,018520	l	12,25	0,2800				
IM1205 PREGO DE FERRO	0,027188	kg	13,37	0,8800				
IM1425 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,404250	m²	41,05	16,8800				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						22,1800		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,8800		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0109 PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROÇERIA 15 T	5,000000	T	27,69	8,8800				
IT0433 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROÇERIA	0,010110	T	27,69	8,8800				
IT0461 TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM - CAMINHÃO CARROÇERIA 15 T	0,003040	T	27,69	0,8888				
IT1734 DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROÇERIA	8,000020	T	27,69	8,8800				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,3600		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8185 PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROÇERIA	0,000000	0,00	8,00	0,00	0,83	0,75	0,61	0,0000
IT0461 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E =	8,018110	8,09	9,00	9,00	0,83	0,75	0,61	8,8800
IT5838 TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROÇERIA	8,003040	0,00	9,00	0,00	0,83	0,75	0,61	8,8800
IT8803 DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROÇERIA	8,000020	8,00	9,00	9,00	0,83	0,75	0,61	0,8800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								8,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						00,2700		
LUCRO E DESPESAS INDETERMINADAS (5,00 %) =						9,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						80,2700		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DER/SE
 R. Silva
 6333
 6/27/22

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 8 - Reestruturação SE-285,180 e 459 Itaperana - D'ajuda/Lag						Pág: 121	
Serviço: SELO DE ARGILA APOIADO (SOLO LOCAL)		Item: C48069		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 0,588		Unid: M²	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								6,0000	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8824 SERVENTE		9,000000	1,000000	16,77	16,7700				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								16,7700	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								16,7700	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								26,6100	
CUSTO DO FIC =								0,0008	
CUSTO DO FIT =								0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								6,0000	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								8,0000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								6,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								6,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								26,6100	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,80 %) =								0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								26,6100	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-285,180 e 459 Itaperana D'ajuda/Lag						Pág: 122	
Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		Item: C48048		Data: 03/05/2022		Prod. Equipe: 26,000		Unid: M³	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9526 RETROSCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 6,76 M³ -	1,00	1,00000	0,00000	119,08	67,53	118,0800			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								118,0800	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8824 SERVENTE		0,000000	1,000000	18,77	18,7700				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								18,7700	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								136,8500	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								5,2300	
CUSTO DO FIC =								8,1120	
CUSTO DO FIT =								6,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								0,0000	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								8,0000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								6,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								5,3400	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (9,88 %) =								0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								5,3400	

COMISSÃO PERMANENTE
 Rubrica: 934
 DERIVE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-265,166 e 458 Itaporanga D'Ajuda/Laç		Pág: 123					
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		Item: C11820	Data: 8/30/2022	Prod. Equipe: 4,185 Unid: M³					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9064	2,00	8,8000	8,8000	1,23	8,84	2,9600			
IE9071	4,00	8,7700	8,23000	8,54	0,87	2,9000			
IE9219	1,90	1,00000	8,00000	43,77	23,42	43,7700			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						48,7350			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9821	8,000000	1,000000	21,19	21,1900					
IH9824	0,000000	9,000000	16,77	150,8300					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						172,1200			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						220,8300			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						52,7700			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,9600			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM2082	1,101648	m³	86,38	106,1900					
IM0424	362,323040	kg	0,50	181,1600					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						287,3500			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						8,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT0358	1,652460	T	1,35	2,2300					
IT0352	0,362320	T	27,69	10,0300					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						12,2000			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8374	1,55248	0,00	8,00	8,90	8,94	0,75	8,61	0,0000	
IT2378	0,36232	0,00	0,00	9,00	0,93	9,76	0,21	0,0000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									352,3500
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (9,8%) =									0,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									352,2000

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 6 - Reestruturação SE-265,166 e 458 Itaporanga D'Ajuda/Laç		Pág: 124					
Serviço: CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		Item: C11028	Data: 8/30/2022	Prod. Equipe: 3,929 Unid: M³					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							8,9000		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH0204	9,000000	2,000000	16,77	33,5400					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						33,5400			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						33,5400			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						8,5400			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,9600			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM1087	0,626960	m³	80,71	42,4500					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						42,4500			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
C11031	8,700000	M³	342,14	238,2000					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						238,2000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT0381	0,789000	T	1,35	1,0700					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						1,0700			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8382	0,78900	0,90	9,90	0,00	0,94	8,72	0,81	0,0000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									281,2500
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =									9,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									291,2500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DESEMPENHO
 PLS: 937
 9/25/2022

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Locat: 0 - Reestruturação SE-265,166 a 459 Itaparanga D'Ajuda/Laç		Pág: 125				
Serviço: ENLEIVAMENTO		Item: C44007		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 58,800		Unid: M²				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						9,0000		
Mão de Obra (B)		Enargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH0624 SERVENTE		8,000008	18,800000	16,77	167,7000			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						187,7000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						167,7000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						3,3509		
CUSTO DO FIC =						8,0000		
CUSTO DO FIT =						9,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM8217 ENXOFRE	8,003000	kg	1,69	9,0188				
IM0220 ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	0,060000	kg	1,95	8,1200				
IM0225 ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	0,200000	kg	0,19	9,0409				
IM1356 BARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	8,600008	m	2,46	1,4700				
IM1755 PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,175000	kg	8,11	9,0008				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						1,9800		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C44013 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	1,000000	M²	2,17	2,1700				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						2,1709		
Tempe Fixa (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT8101 BARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM -	8,000750	T	27,69	9,0000				
IT0839 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO - CAMINHÃO	0,023000	T	27,69	9,9489				
IT1435 ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) -	8,000060	T	27,69	9,0000				
IT1430 PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,008188	T	27,85	0,0089				
IT1740 ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,000250	T	27,69	9,9100				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,8708		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8101 BARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA	8,000750	0,00	0,00	8,00	9,93	8,75	8,61	9,0000
IT8958 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	8,023000	8,00	8,00	8,00	8,93	8,75	8,61	8,0000
IT8887 ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	8,000060	0,00	0,00	0,00	0,93	0,75	0,61	9,0008
IT8839 PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO - CAMINHÃO	0,008188	8,00	0,00	0,00	0,93	8,75	8,61	0,0090
IT8909 ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO	8,000250	8,00	0,00	0,00	0,93	0,75	8,61	8,0008
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 9,0000								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 7,8508								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,85 %) = 9,00								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 7,8509								

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Locat: 0 - Reestruturação SE-265,166 a 459 Itaparanga D'Ajuda/Laç		Pág: 126				
Serviço: OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO		Item: C44013		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipe: 100,000		Unid: M²				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE8977 TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW						48,5100		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						48,5100		
Mão de Obra (B)		Enargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH0624 SERVENTE		0,000000	18,800000	16,77	167,7000			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						187,7000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						212,2100		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						2,1700		
CUSTO DO FIC =						8,0000		
CUSTO DO FIT =						9,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 9,0000								
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 9,0000								
Tempe Fixa (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 9,0000								
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 9,0000								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 2,1700								
LUCRO S DESPESAS INDIRETAS (8,08 %) = 9,00								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 2,1700								

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE RISE
 PIA: 936
 RAÍZES

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,166 e 469 Itaporanga D'Ajudix/Lx		Pág: 127				
Serviço: PLACA EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO		Item: C52032	Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 3,000	Unid: M²					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE8366 GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	0,52	1,890ra	6,88890	14,90	3,25	7,8900		
IE8507 PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA	0,36	1,00000	6,89000	9,88	5,30	3,8188		
IE8588 FURABEIRA DE IMPACTO BE 12,5 MM - 0,90 KW	0,15	1,00000	6,00890	0,19	9,19	0,0030		
IE8622 MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1	0,52	1,00000	0,89000	5,83	3,71	3,0100		
IE8623 MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	0,20	1,00890	0,00000	14,90	9,47	2,8900		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						17,3350		
Mão de Obra (B)		Energos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH8601 AJUDANTE		0,890890	2,000000	16,91	33,8200			
IH8623 SERRALHEIRO		0,000000	1,000000	22,91	22,9100			
IH0024 SERVENTE		0,000000	2,000000	16,77	33,5400			
IH8630 MONTADOR		0,000000	1,000000	26,52	26,5200			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						113,7900		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						134,1200		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						44,7100		
CUSTO DO FIC =						0,0030		
CUSTO DO FIT =						9,0050		
Materiais (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM3229 CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO - E = 2,0	1,000000	m²	101,46	101,4600				
IM3236 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	1,460000	m²	129,09	186,7300				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						288,1900		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1001 CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO - E = 2,0	0,003200	T	27,90	0,0890				
IT1782 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 19 T	0,000620	T	27,69	0,0200				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,1100		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT6115 CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA	9,00320	0,00	0,00	0,00	0,93	8,75	0,61	0,6900
IT6058 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	0,00062	0,00	0,00	0,00	0,93	0,76	0,61	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,6900
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								327,0000
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								327,0000

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 0 - Reestruturação SE-265,166 e 469 Itaporanga D'Ajudix/Lx		Pág: 128				
Serviço: REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		Item: C49080	Data: 03/05/2022					
		Prod. Equipe: 3,113	Unid: M³					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE8547 COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,16 KW	1,00	1,00000	9,00000	0,26	0,95	9,2600		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						9,2600		
Mão de Obra (B)		Energos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH8624 SERVENTE		0,000890	2,000000	16,77	33,5400			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						33,5400		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						42,8000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						13,7500		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						9,0000		
Materiais (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						9,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						9,0000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								13,7500
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (6,66 %) =								0,9000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								13,7500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rua: 937
 Fone: 937
 DERISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: P - Reestruturação SE-265,169 a 459 Itapiranga D'ajuda/Laç				Pág: 129		
Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1224		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipa: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0800		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH0098 PINTOR		6,000000	1,000000	14,02	14,0200			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						14,9200		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						14,0200		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						14,9200		
CUSTO DO FIC =						0,0800		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7196 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	2,28	2,2800				
IM7169 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,70	0,7000				
IM7170 EXAMEE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	H	8,91	8,9100				
IM7171 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	H	9,08	9,0800				
IM8251 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	1,000000	H	1,50	1,5000				
IM9275 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	1,000000	H	1,48	1,4800				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						9,9800		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1490 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	1,000000	H	0,17	0,1700				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,1700		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								21,0200
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								21,0200

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: P - Reestruturação SE-265,169 a 459 Itapiranga D'ajuda/Laç				Pág: 130		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS		Item: CU1490		Data: 03/05/2022				
		Prod. Equipa: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0800		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH0098 PINTOR		5,000000	5,812000	14,02	8,1700			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						9,1740		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						9,1700		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						9,1700		
CUSTO DO FIC =						5,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0800		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,1700
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,1700

NOVATEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA

Alexandre Albuquerque Pereira
Eng. Civil - RNP DE 183514M12 9

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DERISE
Fls. 33

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS**

90 Tecnologia da Informação

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pls.: 939
Rubrica: 015
Data: 03/05/2022
Pág: 1 / 18

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IT6646	Aquisição de CAP 50/70	t	2.195,110000	0,000	5.148,22	11.300.909,20	22,72	22,72
IE9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW	H	36.072,897968	429,315	229,15	8.293.642,19	16,67	39,39
IT6644	Aquisição de CM-30	t	443,230000	0,000	7.286,06	3.229.400,37	6,49	45,88
IM0191	BRITA 1	m ³	28.974,481852	0,000	92,45	2.678.644,49	5,38	51,27
IM0005	BRITA 0	m ³	21.607,848415	0,000	96,70	2.089.448,69	4,20	55,47
IH9824	SERVENTE	H	106.248,482642	0,000	16,77	1.781.787,05	3,58	59,05
IM1941	ÓLEO TIPO A1	l	316.422,849212	0,000	4,89	1.547.402,86	3,11	62,16
IM0192	BRITA 2	m ³	16.753,167312	0,000	91,24	1.528.558,99	3,07	65,23
IM0028	AREIA MÉDIA	m ³	12.844,790035	0,000	97,80	1.256.228,17	2,53	67,76
IM1135	PÓ DE PEDRA	m ³	19.048,711017	0,000	60,50	1.152.437,49	2,32	70,08
IT6645	Aquisição de RR-1C	t	290,870000	0,000	3.832,98	1.114.898,89	2,24	72,32
IT6656	Equipe Dirigente	un	1,000000	0,000	1.113.519,14	1.113.519,14	2,24	74,58
IM0080	AREIA FINA	m ³	10.388,250000	0,000	100,20	1.040.953,55	2,09	76,65
IM0344	CAL HIDRATADA - A GRANEL	kg	2.222.870,515715	0,000	0,42	936.050,77	1,88	78,53
IM1658	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURAÇÃO PARA DRENAGEM - D = 230 MM	m	23.085,000000	0,000	35,08	809.743,31	1,63	80,16
IM2040	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	kg	76.777,584862	0,000	10,24	806.469,77	1,62	81,78
IE9020	RECICLADORA A FRIO - 456 KW	H	609,756217	0,000	1.260,24	768.436,43	1,54	83,32
IM0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	kg	1.286.717,402087	0,000	0,50	642.071,98	1,29	84,62
IM2051	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA A	m ²	80.797,500000	0,000	6,95	561.364,87	1,13	85,74
IM1103	PE DRISCO	m ³	5.434,166907	0,000	94,82	515.256,84	1,04	86,78
IT6648	Transporte de CAP 50/70	t	2.195,110000	0,000	219,79	482.463,23	0,97	87,75
IT6657	Manutenção do Canteiro	un	1,000000	0,000	398.714,29	398.714,29	0,80	88,55
IE9689	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE	H	397,118226	0,000	986,45	391.735,69	0,79	89,34

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS**

90 Tecnologia da Informação

Data: 03/05/2022

Pág: 2 / 18

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IE9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	H	913,510259	652,033	280,28	300.307,27	0,60	89,94
IM0082	AREIA MÉDIA LAVADA	m ³	2.888,410197	0,000	96,39	278.415,01	0,56	90,50
IM2147	DENTE DE CORTE PARA RECICLADORA	un	5.262,079668	0,000	45,03	236.958,81	0,48	90,98
IM3821	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM	un	25.071,000000	0,000	9,21	230.676,33	0,46	91,44
IE9514	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPULIDO -	H	928,337919	0,000	241,57	224.257,57	0,45	91,69
IS5282	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL SIMPLES - (MICRO E	KM	46,170000	0,000	4.766,95	220.090,08	0,44	92,34
IE9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 85 KW	H	800,575105	517,092	180,33	187.040,73	0,38	92,71
IM1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	m ²	4.513,639904	0,000	41,05	185.285,82	0,37	93,08
IE9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE	H	759,284458	0,000	225,96	171.566,17	0,34	93,43
IE9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M ³ - 195 KW	H	363,188595	273,984	326,87	160.401,74	0,32	93,75
IE9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA	H	319,848376	0,000	486,21	149.115,58	0,30	94,05
IE9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	H	397,118226	0,000	358,56	142.389,04	0,29	94,34
IH9808	CARPINTEIRO	H	6.589,551650	0,000	21,23	139.896,39	0,28	94,62
IE9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	H	2.312,805368	0,000	57,74	133.532,82	0,27	94,89
IE9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M ³ - 188 KW	H	462,873465	91,684	234,88	114.344,78	0,23	95,12
IH9801	AJUDANTE	H	6.750,245703	0,000	16,91	114.146,65	0,23	95,35
IE9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	826,717543	185,876	123,68	109.896,95	0,22	95,57
IT6647	Transporte de CM-30	t	443,230000	0,000	219,79	97.417,52	0,20	95,76
IE9545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	H	389,329248	0,000	225,25	87.897,50	0,18	95,94
IM2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	kg	2.811,807460	0,000	29,58	83.118,43	0,17	96,11

85

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pis.: 940
Rubrica:

Data: 03/05/2022

Pág: 5 / 16

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM2158	ARGAMASSA ASFÁLTICA	kg	5.186,276954	0,000	15,97	82.813,43	0,17	98,27
IT6988	Projeto de Sinalização	km	46,170000	0,000	1.769,77	81.710,26	0,16	96,44
IE9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	H	356,717822	280,488	165,29	79.203,60	0,16	96,59
IE9681	ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE	H	319,249983	70,079	224,79	77.221,32	0,16	96,75
IM2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	kg	10.247,490521	0,000	7,50	76.856,16	0,15	96,90
IE9506	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T - 136 KW	H	360,000000	360,000	152,75	75.141,83	0,15	97,06
IT6658	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,000000	0,000	74.520,00	74.520,00	0,15	97,21
IE9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW	H	537,347769	14,620	116,08	64.830,27	0,13	97,34
IH9821	PEDREIRO	H	3.007,452766	0,000	21,19	63.727,92	0,13	97,46
IT6649	Transporte de RR-1C	t	290,870000	0,000	212,80	61.897,14	0,12	97,59
IM3236	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	m²	460,651754	0,000	129,09	59.463,42	0,12	97,71
IE9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	317,694581	79,424	149,19	52.985,55	0,11	97,91
IE9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10	H	1.160,652765	0,000	43,77	50.798,41	0,10	97,92
IE9615	USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H - 44 KW	H	316,586487	0,000	159,09	50.683,29	0,10	98,02
IE9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	H	269,492131	43,671	155,67	44.468,71	0,09	98,11
IM3868	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL	un	785,000000	0,000	55,25	43.374,55	0,08	98,19
IE9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM	H	169,100238	0,000	244,29	41.309,50	0,08	98,28
IE9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR	H	165,662485	152,919	178,76	40.276,50	0,08	98,36
IT0852	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15	T	1.292,508950	0,000	27,69	36.794,36	0,07	98,43

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS**

Data: 03/05/2022

Pág: 4 / 18

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	m	8.463,493100	0,000	4,12	34.883,98	0,07	98,50
IM3230	CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO - E = 2,0	m²	323,190000	0,000	101,46	32.792,28	0,07	98,57
IE9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	H	148,230195	0,000	210,26	31.167,55	0,06	98,63
IH0109	SERVENTE DE OBRAS	H	2.896,383703	0,000	10,57	30.614,78	0,06	98,69
IE9559	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW	H	397,118226	0,000	74,54	29.601,99	0,06	98,75
IS0072	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA	KM	2.400,000000	0,000	12,00	26.800,00	0,06	98,81
IE9779	GRUPO GERADOR - 100/110 KVA	H	318,586487	0,000	84,19	26.621,00	0,05	98,86
IH9830	MONTADOR	H	992,265074	0,000	26,52	26.314,67	0,05	98,92
IM1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8	m	1.385,965196	0,000	16,45	22.797,05	0,05	98,96
IM0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA	kg	3.859,617467	0,000	5,49	21.188,14	0,04	98,00
IS0127	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL	UN	92,000000	0,000	202,00	18.584,00	0,04	99,04
IM0009	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26	M2	74,160000	0,000	249,65	19.514,04	0,04	99,08
IM2148	PORTA DENTE DE CORTE PARA FRESADORA E RECICLADORA A FRIO	un	58,159795	0,000	305,90	17.790,83	0,04	99,11
IH0044	DESENHISTA DETALHISTA	H	771,077498	0,000	21,87	16.863,46	0,03	99,15
IM2171	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	m	92,336711	0,000	182,26	16.828,48	0,03	99,18
IM2634	GASOLINA COMUM	L	2.568,722468	0,000	6,42	16.491,20	0,03	99,21
IT1705	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 230 MM -	T	581,972850	0,000	27,69	16.116,98	0,03	99,25
IH6886	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	720,000000	0,000	21,79	15.688,60	0,03	99,28
IM3867	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL	un	278,000000	0,000	56,30	15.652,35	0,03	99,31
IH9802	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	779,658496	0,000	19,86	15.464,16	0,03	99,34
IT0367	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	11.034,952399	0,000	1,35	14.920,36	0,08	99,37
IT0363	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	11.034,721549	0,000	1,35	14.920,05	0,03	99,40

Handwritten signature and initials on the right margin.

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 910
Rubrica:

Data: 03/05/2022

Pág: 5 / 18

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IE9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	653,135735	0,000	21,08	13.766,34	0,03	99,43
IS0128	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	92,000000	0,000	140,00	12.880,00	0,03	99,48
IS0125	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	92,000000	0,000	140,00	12.880,00	0,03	99,45
IE9690	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E GESTO AÉREO COM	H	45,599728	0,000	282,36	12.876,54	0,03	99,51
IH0030	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	648,314800	0,000	19,75	12.804,22	0,03	99,53
IH0098	PINTOR	H	822,906334	0,000	14,02	11.537,15	0,02	99,56
IE9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	H	709,771903	0,000	14,90	10.574,39	0,02	99,56
IM3816	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM,	M	1.113,498511	0,000	9,26	10.311,00	0,02	99,60
IM7168	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.128,408647	0,000	2,28	9.412,77	0,02	99,62
IE0157	CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITORIO SEM DIVISORIAS	MES	18,000000	0,000	492,18	8.859,24	0,02	99,63
IH0114	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	324,157400	0,000	24,30	7.877,02	0,02	99,65
IE9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1.910,804123	0,059	3,80	6.870,69	0,01	99,66
IS0014	TRANSPORTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO	KM	1.200,000000	0,000	5,50	6.600,00	0,01	99,69
IS0124	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	46,000000	0,000	140,00	6.440,00	0,01	99,69
IE0158	CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITARIO COM 3 BACIAS, 4	MES	9,000000	0,000	715,31	6.437,79	0,01	99,70
IM7170	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	7.398,195614	0,000	0,81	5.992,54	0,01	99,72
IT0350	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	4.352,367103	0,000	1,35	5.884,84	0,01	99,73
IM0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	kg	324,567033	0,000	17,93	5.819,49	0,01	99,74
IE9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20	H	22,249810	0,000	256,99	5.718,02	0,01	99,75
IE0159	CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITORIO, COMPLETO (COM	MES	9,000000	0,000	630,00	5.670,00	0,01	99,78

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS**

Data: 03/05/2022

Pág: 6 / 18

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IH0076	NIVELADOR	H	773,074113	0,000	6,96	5.372,87	0,01	99,77
IH0073	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	385,538749	0,000	13,87	5.347,42	0,01	99,78
IH9853	PRÉ-MARCADOR	H	319,848376	0,000	16,70	5.341,47	0,01	99,79
IM1968	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES	un	3,000047	0,000	1.627,57	4.882,79	0,01	99,80
IM8858	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO,	UN	2,000000	0,000	2.428,71	4.857,42	0,01	99,81
IT1796	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	T	189,697669	0,000	27,89	4.698,93	0,01	99,82
IH0033	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	773,074113	0,000	5,52	4.267,37	0,01	99,83
IM0788	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	2.329,561129	0,000	1,55	3.610,82	0,01	99,84
IM0006	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 8CM - 0,0036	M	333,248600	0,000	10,56	3.519,11	0,01	99,85
IE9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	1.427,591980	2.054,366	1,23	3.475,48	0,01	99,85
IM9253	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	H	2.847,408281	0,000	1,15	3.274,52	0,01	99,86
IE9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	H	7,960345	19,489	206,58	3.285,51	0,01	99,87
IT0433	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA	T	112,867131	0,000	27,69	3.125,71	0,01	99,87
IE0343	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL,	UN	0,045538	0,000	66.813,31	3.042,55	0,01	99,88
IM7169	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.128,408647	0,000	0,70	2.889,89	0,01	99,88
IM1205	PREGO DE FERRO	kg	190,370688	0,000	13,37	2.545,03	0,01	99,89
IH9823	SERRALHEIRO	H	109,292734	0,000	22,91	2.503,90	0,01	99,89
IE9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	4.178,286851	464,324	0,54	2.420,46	0,00	99,90
IT1793	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO - CAMINHÃO CARROCERIA	T	78,905476	0,000	27,69	2.185,18	0,00	99,90
IE9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	H	14,615380	14,542	110,03	2.108,21	0,00	99,91
IM2126	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	l	118,430725	0,000	17,78	2.105,80	0,00	99,91

87

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 912
Rubrica:

Data: 03/05/2022

Pág: 7 / 10

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM9374	9RASÃO DO GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE, ALUM. COMP. PRETO,	UN	2,000000	0,000	1.044,72	2.089,44	0,00	99,92
IE0003	TRATOR ESTEIRA (CAT - D6M - XL - 163-6A NACIONAL 140,0 HP OU	H	7,796207	0,000	258,42	2.015,21	0,00	99,92
IE9556	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3,00 KW	H	276,174250	0,000	6,96	1.934,73	0,00	99,92
IE9082	BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO	H	5,975168	0,000	295,67	1.766,69	0,00	99,93
IM1526	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	un	85,492110	0,000	20,55	1.756,96	0,00	99,93
IH0074	SERVENTE	H	161,464189	0,000	10,58	1.706,29	0,00	99,93
IE9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM	H	1.160,531411	0,000	1,46	1.695,07	0,00	99,94
IM9277	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	H	2.847,408261	0,000	0,56	1.594,55	0,00	99,94
IM0560	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	l	129,066089	0,000	12,25	1.580,57	0,00	99,94
IH9822	PINTOR	H	58,458829	0,000	25,78	1.507,07	0,00	99,95
IM9257	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.303,786966	0,000	0,62	1.428,35	0,00	99,95
IM1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	m²	15,870556	0,000	80,71	1.280,87	0,00	99,95
IH0076	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	87,009600	0,000	14,02	1.219,87	0,00	99,96
IM9251	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	813,148552	0,000	1,50	1.219,72	0,00	99,96
IE9585	MOTOSSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30 KW	H	45,599726	0,000	26,45	1.206,11	0,00	99,96
IM9275	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	H	813,148552	0,000	1,48	1.203,46	0,00	99,96
IT1795	PLACA EM AÇO Nº 19 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	T	43,424048	0,000	27,69	1.202,41	0,00	99,97
IM0014	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	100,400000	0,000	11,61	1.185,72	0,00	99,97
IH9815	JARDINEIRO	H	45,599726	0,000	22,56	1.026,27	0,00	99,97
IM1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	kg	68,848036	0,000	12,67	885,83	0,00	99,97
IM7178	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 79 CM (NBR	UN	7,431765	0,000	113,79	845,68	0,00	99,97

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

Data: 03/05/2022

Pág: 8 / 18

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM0787	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA	kg	41,105486	0,000	18,56	762,91	0,00	99,97
IM9236	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HDRISTA (ENCARGOS	H	966,000000	0,000	0,69	666,54	0,00	99,98
IH0041	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	47,407521	0,000	14,02	664,65	0,00	99,98
IM0102	COMPENSADO PLASTIFICADO 14MM	M2	9,278200	0,000	69,60	645,78	0,00	99,98
IE9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	H	750,130664	0,000	0,80	601,08	0,00	99,98
IT0461	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	21,180680	0,000	27,69	586,57	0,00	99,98
IT0411	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA A	T	20,314800	0,000	27,69	562,59	0,00	99,98
IT1803	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	T	19,076400	0,000	27,69	528,23	0,00	99,98
IM0011	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM -	M	129,822400	0,000	3,89	505,01	0,00	99,98
IM7171	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	7.398,195614	0,000	0,06	443,89	0,00	99,99
IM2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM AGUA	l	24,849996	0,000	17,83	443,16	0,00	99,99
IH0003	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	37,364335	0,000	11,04	412,50	0,00	99,99
IE9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA	H	39,643466	0,000	9,99	396,21	0,00	99,99
IM2232	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	26,062464	0,000	14,00	364,87	0,00	99,99
IE9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	H	56,330843	0,000	5,63	328,53	0,00	99,99
IE9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	H	21,925702	0,000	14,90	326,68	0,00	99,99
IM3262	CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UN	2,400000	0,000	130,00	312,00	0,00	99,99
IM9247	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	383,964494	0,000	0,76	291,61	0,00	99,99
IT1786	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO	T	10,247330	0,000	27,69	283,79	0,00	99,99
IM6877	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	11,124000	0,000	23,91	265,97	0,00	99,99

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pls.: 913
Rubrica: [assinatura]

Data: 03/05/2022

90 Tecnologia da Informação

Pág: 9 / 19

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário DERISE	Custo Financeiro	%	% Ac
IM1358	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	m	105,161109	0,000	2,48	258,19	0,00	99,99
IM2388	BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	un	5,602010	0,000	45,60	255,45	0,00	99,99
IT0835	SUORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 9	T	8,670174	0,000	27,69	245,65	0,00	99,99
IM0386	CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO	kg	30,915556	0,000	7,30	225,72	0,00	99,99
IM7883	CONCRETO USINA O D BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100	M3	0,680000	0,000	382,48	214,19	0,00	99,99
IM9375	BANDEIRA DO ESTADO DE SERGIPE EM ACRÍLICO ESP=4MM COM	UN	2,000000	0,000	105,78	211,56	0,00	99,99
IN1921	CESTA BÁSICA	UN	1,152380	0,000	140,00	161,33	0,00	100,00
IM9281	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS)	H	2.303,786966	0,000	0,07	161,27	0,00	100,00
IT0439	ARGAMASSA ASFÁLTICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	5,186277	0,000	27,69	143,63	0,00	100,00
IS5612	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	26,062464	0,000	5,00	130,31	0,00	100,00
IH0078	ARMADOR	H	8,032000	0,000	14,02	112,61	0,00	100,00
IT1445	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO 8DIRECIONAL COM UM	T	4,011360	0,000	27,69	111,09	0,00	100,00
IT0836	DBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO - CAMINHÃO	T	3,929067	0,000	27,69	108,81	0,00	100,00
IT0369	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA	T	3,875758	0,000	27,69	107,33	0,00	100,00
IM9237	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	H	83,887320	0,000	1,26	105,70	0,00	100,00
IE9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24)	H	14,273722	13,178	4,29	100,54	0,00	100,00
IM0047	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE	un	1,260630	0,000	76,22	96,09	0,00	100,00
IM2231	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	21,358976	0,000	4,00	85,44	0,00	100,00
IT1444	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO	T	2,740960	0,000	27,69	75,91	0,00	100,00
IE9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	H	7,637104	0,000	9,26	72,57	0,00	100,00

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS**

Data: 03/05/2022

90 Tecnologia da Informação

Pág: 10 / 16

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM9708	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,16 KG/M) OU 18	KG	3,097000	0,000	22,00	68,13	0,00	100,00
IM2238	FARDAMENTO	UN	0,384685	0,000	175,86	67,65	0,00	100,00
IM7120	TINTA LATEX ACRILICA	L	2,989800	0,000	19,57	58,51	0,00	100,00
IT1794	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	T	2,086345	0,000	27,69	57,77	0,00	100,00
IM9259	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HDRISTA (ENCARGOS)	H	986,000000	0,000	0,05	48,30	0,00	100,00
IM0717	TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FUNDO	l	0,387628	0,000	118,56	45,96	0,00	100,00
IM3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	kg	0,654860	0,000	64,30	42,11	0,00	100,00
IM9261	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	83,887320	0,000	0,45	37,75	0,00	100,00
IT1440	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE	T	1,241730	0,000	27,69	34,39	0,00	100,00
IT0361	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	23,805834	0,000	1,35	32,19	0,00	100,00
IS5603	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS	CJ	0,102192	0,000	300,00	30,68	0,00	100,00
IT1001	CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO - E = 2,0	T	1,034208	0,000	27,69	28,64	0,00	100,00
IM0080	FITA DE SINALIZAÇÃO AMARELA E PRETA	M	373,285000	0,000	0,07	26,13	0,00	100,00
IH0080	PINTOR	H	1,714800	0,000	14,02	24,04	0,00	100,00
IT1490	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL -	T	0,863500	0,000	27,69	23,91	0,00	100,00
IM0284	CAIBRO DE PINHD - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	m	0,937078	0,000	24,64	23,09	0,00	100,00
IM7860	PREGD POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,907400	0,000	23,50	21,32	0,00	100,00
IM6923	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE	M3	0,560000	0,000	37,01	20,73	0,00	100,00
IM0220	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	kg	10,249740	0,000	1,95	20,02	0,00	100,00
IM0162	CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO	m	2,512944	0,000	7,63	19,17	0,00	100,00

5
[assinatura]

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS**

Fls.: 944

 Rubrica:

Data: 03/05/2022

Pág: 11 / 16

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IN1958	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,480064	0,000	35,90	16,52	0,00	100,00
IS5554	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	1,152380	0,000	12,54	14,45	0,00	100,00
IM9547	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO,	UN	40,160000	0,000	0,34	13,65	0,00	100,00
IM0163	GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM	un	4,188240	0,000	3,12	13,05	0,00	100,00
IM6858	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,195768	0,000	62,16	12,17	0,00	100,00
IM0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	m	2,396835	0,000	5,01	12,00	0,00	100,00
IM0718	TINTA ESMALTE À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE	l	0,248082	0,000	48,36	12,00	0,00	100,00
IE9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA	H	0,305325	0,000	37,63	11,49	0,00	100,00
IH9826	SOLDADOR	H	0,251436	0,000	34,09	8,57	0,00	100,00
IT1489	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL	T	0,305800	0,000	27,69	8,47	0,00	100,00
IM9546	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	40,160000	0,000	0,21	8,43	0,00	100,00
IE9763	GRUPO GERADOR - 38/40 KVA	H	0,251436	0,000	33,20	6,35	0,00	100,00
IM1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	kg	0,336225	0,000	24,68	8,30	0,00	100,00
IM6857	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,587704	0,000	11,65	6,85	0,00	100,00
IM0225	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	kg	34,166800	0,000	0,19	6,64	0,00	100,00
IM1079	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO	un	16,720200	0,000	0,37	6,19	0,00	100,00
IM6876	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9) NAO	M	0,504000	0,000	11,82	5,96	0,00	100,00
IT0100	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,210012	0,000	27,69	5,82	0,00	100,00
IT1782	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,204003	0,000	27,69	5,65	0,00	100,00
IN1957	PROTETOR AURICULAR	UN	1,152380	0,000	4,90	5,65	0,00	100,00
IM6856	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,032064	0,000	175,00	5,61	0,00	100,00
IM8373	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,319400	0,000	2,28	5,29	0,00	100,00

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS**

Data: 03/05/2022

Pág: 12 / 16

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IT1786	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO	T	0,161695	0,000	27,69	4,48	0,00	100,00
IE0151	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,008432	0,000	518,00	4,37	0,00	100,00
IT1734	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,139380	0,000	27,68	3,86	0,00	100,00
IM9271	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	383,964494	0,000	0,01	3,64	0,00	100,00
IT0101	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	T	0,131453	0,000	27,69	3,64	0,00	100,00
IT1507	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - GUINDAUTO 20 T.M	T	0,232324	0,000	14,84	3,45	0,00	100,00
IM1755	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	kg	29,896075	0,000	0,11	3,24	0,00	100,00
IE9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	H	16,444276	0,000	0,19	3,10	0,00	100,00
IH0075	PEDREIRO	H	0,201600	0,000	14,02	2,83	0,00	100,00
IT1804	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO	T	0,100800	0,000	27,69	2,79	0,00	100,00
IM3920	DILUENTE PARA TINTA EPÓXI BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE	l	0,063583	0,000	41,80	2,63	0,00	100,00
IM9604	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,694200	0,000	1,50	2,54	0,00	100,00
IM9603	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,694200	0,000	1,48	2,51	0,00	100,00
IM0879	LIXA PARA FERRO Nº 150	un	0,744250	0,000	3,18	2,37	0,00	100,00
IM6860	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,153288	0,000	12,95	1,99	0,00	100,00
IT0990	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,068877	0,000	27,65	1,90	0,00	100,00
IM8375	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	2,319400	0,000	0,81	1,88	0,00	100,00
IE0150	FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,007330	0,000	246,00	1,80	0,00	100,00
IM8374	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	2,319400	0,000	0,70	1,62	0,00	100,00
IH0007	TOPOGRAFO - FONTE DMIT	H	0,036000	0,000	36,30	1,31	0,00	100,00

5

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DE RISE
Fls.: 915
Rubrica: 2

Data: 03/05/2022

90 Tecnologia da informação

Pág: 13/16

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM2242	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,195768	0,000	6,04	1,18	0,00	100,00
IT1809	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA	T	0,041092	0,000	27,69	1,14	0,00	100,00
IM6874	ARAME GALVANIZADO 18 BSWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,036000	0,000	31,38	1,13	0,00	100,00
IM6897	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,145200	0,000	7,15	1,04	0,00	100,00
IN1980	PÁ QUADRADA	UN	0,032064	0,000	30,64	0,98	0,00	100,00
IM0076	DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D = 300 MM	un	0,062868	0,000	15,31	0,96	0,00	100,00
IM0217	ENXOFRE	kg	0,512487	0,000	1,85	0,95	0,00	100,00
IT1740	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,034166	0,000	27,69	0,95	0,00	100,00
IM6859	CAPA P/ CHUVA	UN	0,051096	0,000	16,83	0,88	0,00	100,00
IT0996	CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO - CAMINHÃO	T	0,030909	0,000	27,69	0,86	0,00	100,00
IT1436	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,030749	0,000	27,69	0,85	0,00	100,00
IH0002	ENCARREGADO DE TURMA	H	0,046789	0,000	18,00	0,84	0,00	100,00
IH0006	AUXILIAR TOPOGRAFIA	H	0,036000	0,000	21,75	0,78	0,00	100,00
IM9549	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	H	0,625200	0,000	1,15	0,72	0,00	100,00
IM3166	TALHADEIRA	UN	0,048096	0,000	13,85	0,67	0,00	100,00
IM6869	MARTELO COM UNHA	UN	0,017432	0,000	37,90	0,66	0,00	100,00
IM6875	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0,021600	0,000	25,48	0,55	0,00	100,00
IM3167	MARRETA	UN	0,016032	0,000	28,18	0,45	0,00	100,00
IN1976	CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,017432	0,000	22,89	0,40	0,00	100,03
IM9548	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	H	0,625200	0,000	0,56	0,35	0,00	100,00
IT1435	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) -	T	0,010250	0,000	27,69	0,28	0,00	100,03
IN1964	SERROTE 40CM	UN	0,008615	0,000	30,34	0,26	0,00	100,00

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS**

Data: 03/05/2022

90 Tecnologia da informação

Pág: 14/16

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IN1977	FORMÃO GRANDE	UN	0,017432	0,000	15,15	0,26	0,00	100,00
IT0098	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO	T	0,005266	0,000	27,69	0,15	0,00	100,00
IM8376	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	2,319400	0,000	0,06	0,14	0,00	100,00
IT0601	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM - CAMINHÃO	T	0,004492	0,000	27,69	0,12	0,00	100,00
IE9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM	H	0,099631	0,000	0,48	0,05	0,00	100,00
IN1974	ARCO DE SERRA	UN	0,001600	0,000	21,25	0,03	0,00	100,00
IN1986	TORQUESA	UN	0,001600	0,000	17,90	0,03	0,00	103,00
IE9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	H	0,251436	0,000	0,11	0,03	0,00	100,00
IT1052	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO	T	0,000643	0,000	27,69	0,02	0,00	103,00
IT1278	TINTA ESMALTE À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE - CAMINHÃO	T	0,000323	0,000	24,58	0,01	0,00	100,00
IT0501	ELETRODO REVESTIDO E60XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,000336	0,000	27,69	0,01	0,00	103,00
IT1281	TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FUNDO	T	0,000546	0,000	24,58	0,01	0,03	100,00
IT1543	CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO	T	0,000482	0,000	27,69	0,01	0,03	100,00
IE9717	MÁQUINA POLICORTE - 2,20 KW	H	0,042417	0,059	0,15	0,01	0,00	100,03
IT6115	CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO - E = 2,0	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,03
IT6531	TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FUNDO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5607	ARGAMASSA ASFÁLTICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,03
IT5538	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,03	103,00
IT5435	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00

91

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 916
Rubrica:
Data: 03/05/2022
Pág: 15 / 18

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IT6874	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 230 MM -	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5358	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = D,80 M - GUINDAUTO 20 T.M	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5385	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M²	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5950	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO - CAMINHÃO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6667	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) -	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6668	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6909	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IM1943	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	t	0,990347	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5949	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IE0066	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS	UN	0,000000	0,000	10,80	0,00	0,00	100,00
IT6963	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO IIA - CAMINHÃO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6970	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO - CAMINHÃO CARROCERIA	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6674	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6675	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6719	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6720	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL -	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6736	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - GUINDAUTO 20 T.M	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IN1835	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,000000	0,000	16,70	0,00	0,00	100,00

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

Data: 03/05/2022

90 Tecnologia da Informação

Pág: 16 / 18

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IN1979	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,000000	0,000	16,29	0,00	0,00	100,00
IN1983	PRUMO DE FACE	UN	0,000000	0,000	22,98	0,00	0,00	100,00
IT6528	TINTA ESMALTE A BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE - CAMINHÃO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IM3169	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,000000	0,000	18,59	0,00	0,00	100,00
IM6861	MARTELO SEM UNHA	UN	0,000000	0,000	16,55	0,00	0,00	100,00
IM6864	SERRA MÁRMORE	UN	0,000000	0,000	272,97	0,00	0,00	100,00
IT6942	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6469	DILUENTE PARA TINTA EPÓXI DE DOIS OU TRÊS COMPONENTES -	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5098	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6110	CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO - CAMINHÃO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT1544	GONZO CDM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM	T	0,000168	0,000	27,69	0,00	0,00	100,00
IT1218	DILUENTE PARA TINTA EPÓXI DE DOIS OU TRÊS COMPONENTES -	T	0,000099	0,000	24,58	0,00	0,00	100,00
IM6862	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,000200	0,000	11,26	0,00	0,00	100,00
IM6863	ESCALA MÉTRICA DE 8x80	UN	0,000200	0,000	9,05	0,00	0,00	100,00
IM3506	MATERIAL DEMOLIDO - MADEIRA	m²	92,348565	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6490	MATERIAL DEMOLIDO - MADEIRA - GUINDAUTO 10 T.M	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6869	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6971	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6872	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6973	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00

92

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis.: 9470
Rubrica:

Data: 03/05/2022

Pág: 17 / 18

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IT6104	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6958	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6166	TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6987	SUORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5374	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5376	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACD - CAMINHÃO CARROCERIA 15	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5387	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5391	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5393	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT557B	ELETRODO REVESTIDO E60XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IM6885	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,000000	0,000	13,52	0,00	0,00	100,00
IT5100	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5101	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5501	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5714	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM - CAMINHÃO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6903	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6980	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6981	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6777	GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

Data: 03/05/2022

Pág: 18 / 18

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IT5776	DORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO	TKM	0,000000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IM6866	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,000000	0,000	11,50	0,00	0,00	100,00

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
CPF: 040.880.004-15

Handwritten marks and a circular stamp with the number 93.

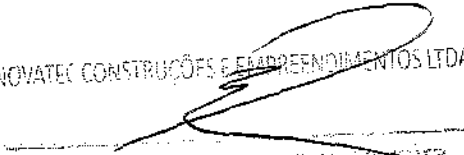
TERMO DE ENCERRAMENTO

ASSINEI E RUBRIQUEI TODAS AS PÁGINAS DESTE VOLUME
NUMERADAS

DE 01 A 94

Recife-PE, 10 de maio de 2022.

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA


Alexandre Pinheiro de Queiroz
Engº Civil-RNE nº 120327912-9

2022

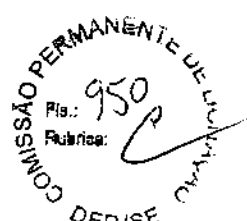


PROPOSTA DE PREÇOS

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA

5
1ª VIA
000051

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR: SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR: SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO.

DATA: 10/05/2022

LICITANTE: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTOA.
CNPJ Nº 34.405.597 / 0001-76

ENDEREÇO: RUA DA MAURITÂNIA, S/Nº, LOTEAMENTO GRANJAS RURAIS PRESIDENTE VARGAS, QUADRA U, LOTE 07, MATA ESCURA, SALVADOR-BA, CEP: 41.230-040.

5
000002



ÍNDICE

Ⓞ

3

5

000003

19

ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇOS

ITENS	PÁGINAS
1. ÍNDICE	04
2. CARTA PROPOSTA	06 a 07
3. FICHA CADASTRAL	09
4. DECLARAÇÃO EXPRESSA	11 a 12
5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	14 a 21
6. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI	23 a 24
7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS	26
8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	28
9. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS	30 a 90
10. CURVA ABC	92 a 101
11. LAYOUT DO CANTEIRO	103
12. INCIDÊNCIA DO ISSQN	105
13. PROCURAÇÃO	107
14. TERMO DE ENCERRAMENTO	109

OBS: EM ANEXO CD-ROM CONTENDO TODA A DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 953
Rubrica: 

CARTA PROPOSTA





5

8

000005

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE
CONCORRÊNCIA Nº 02/2022



CARTA PROPOSTA

Ao
Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe - DER/SE
Comissão Permanente de Licitação
Av. São Paulo, Nº 3.005, Ed. Humberto Ferreira, 3º Andar.
Bairro José Conrado de Araújo
CEP 49.085-380
Aracaju-Sergipe

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

Objeto: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIAPAO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO.

Prezados senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à Licitação em epígrafe, declarando que:

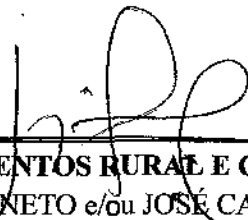
- Executaremos os serviços objeto da CONCORRÊNCIA Nº 02/2022, pelo preço de **R\$ 57.341.686,25** (cinquenta e sete milhões e trezentos e quarenta e um mil e seiscentos e oitenta e seis reais e vinte e cinco centavos), pelo qual a TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA. se compromete em executar os serviços em apreço, **esclarecendo que o mesmo se refere ao mês do Orçamento Referencial.**
- Prazo de Execução estimado em 270 (duzentos e setenta) dias consecutivos, contados a partir da data emissão, pelo DER/SE, da respectiva Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para

a administração, limitada a 60 (sessenta) meses, conforme faculta o artigo 57, inciso II, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

c) Prazo de Validade da Proposta dos serviços será de no mínimo **60 (sessenta) dias**.

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Salvador, 10 de maio de 2022.



TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.
JOSE ANTONIO TORRES NETO e/ou JOSE CARLOS DIAS DA SILVA
CPF n.º 175.019.625-53 / CPF n.º 332.973.125-72
Rua da Maurîtânia, s/nº, Loteamento Granjas Rurais.
Presidente Vargas, Quadra U, Lote 7, Mata Escura, Salvador/BA.



M 5 000007



FICHA CADASTRAL

2

3

5

7

000000

FICHA CADASTRAL

FICHA CADASTRAL	
Nome da Empresa: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONST. LTDA.	
Endereço Atualizado: Rua da Maurîtânia s/n – Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas – Quadra U – Lote 07	
Bairro: Mata Escura	Cidade: Salvador
CEP: 41.230-040	TEL/FAX: 71 3444-1866
Natureza da Sociedade: Sociedade Comercial	
Regime de tributação (lucro real, lucro presumido ou simples nacional): LUCRO REAL	
CNPJ/MF: 34.405.597/0001-76	Inscrição Estadual: 27.008.256
Inscrição Municipal: 081.122/001-11	Capital Social: 93.000.000,00
E-MAIL: paula.alvarenga@torreconstrucoes.com.br	juridico.aju@torreconstrucoes.com.br engenharia.aju@torreconstrucoes.com.br
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:	
Banco: 047	Nome da Agência: BANESE
Nº da Agência: 043	Tipo/Conta: 03/101066-4
REPRESENTANTE LEGAL:	
Nome: Soraya Machado Torres e/ou José Antônio Torres Neto	
PROCURADOR: José Carlos Dias da Silva	
Endereço: Rua da Maurîtânia s/n – Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas – Quadra U – Lote 07	
Bairro: Mata Escura	Cidade: Salvador
CEP: 41.230-040	TEL/FAX: 71 3444-1866

Atenciosamente,

Salvador, 10 de maio de 2022.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.



↑

U

S N
Ⓚ

DECLARAÇÃO EXPRESSA



000010

DECLARAÇÃO EXPRESSA

Ref.: CONCORRÊNCIA N° 02/2022

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA n° 270285205E

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO Ltda., por seu representante legal abaixo assinado, declara, expressamente que:

- a) Nos preços apresentados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como materiais, equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, tributos, despesas administrativas, transportes, seguros, lucro, etc.;
- b) A execução do objeto licitado ocorrerá em conformidade com o que estabelece este Edital e seus anexos;
- c) A condução dos trabalhos dar-se-á dentro da melhor técnica, observando rigorosamente a legislação em vigor;
- d) A mão-de-obra, os materiais e equipamentos serão adequados à execução do objeto desta licitação, obedecendo, inclusive, à sua complexidade;
- e) Manter-se-á, durante toda a execução do objeto deste Edital, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, bem como todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Edital;
- f) Serão cumpridas todas as normas pertinentes à Legislação sobre Segurança, Higiene e Medicina no Trabalho, mormente a Lei Federal n° 6.514, de 22 de dezembro de 1977, e a Portaria do Ministério do Trabalho e Emprego n° 3.214, de 8 de junho de 1978, inclusive quanto à Comunicação Prévia à Superintendência Regional do Trabalho e Emprego-SRTE prevista no item 18.2 da Norma Regulamentadora - NR 18, fornecendo aos trabalhadores envolvidos os fardamentos e os respectivos equipamentos de proteção individual adequados aos agentes de riscos;
- g) Serão cumpridas todas as normas pertinentes aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente a nível federal, estadual e municipal;
- h) Manter-se-á, durante toda a execução do objeto deste Edital, em adimplência quanto à remuneração e aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros resultantes da execução do objeto deste Edital, inclusive quanto aos tributos devidos, por eles

assumindo integral responsabilidade, ficando afastada qualquer responsabilidade do DER/SE, podendo este reter quantias e pagamentos, com o fim de garantir o respectivo ressarcimento;

- i) Assume integral responsabilidade por danos causados, por si e seus representantes legais, prepostos e empregados, ao DER/SE ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste Edital, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando o DER/SE, em caráter irrecorrível, de todas as reclamações que possam surgir em decorrência dos mesmos, podendo o DER/SE reter quantias e pagamentos, com o fim de garantir o respectivo ressarcimento;
- j) Não está em débito com o Estado de Sergipe, tanto na Administração Direta como Indireta, bem como não se encontra impedida contratar com a Administração Pública em qualquer das suas entidades federativas por haver incorrido nas sanções administrativas previstas no artigo 87 da Lei Nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

Paulo S. de A. Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Salvador, 10 de maio de 2022.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

d

SP

S S

000012



PLANILHA ORÇAMENTARIA

5

000013



RESUMO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA


EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TDTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO.

	SERVIÇOS	REFERÊNCIA DE PREÇO	VALOR TOTAL (R\$)
1	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINDSO	Fevereiro/2022	18.730.032,99
2	SERVIÇOS	Outubro/2021	38.611.653,26
TOTAL DO ORÇAMENTO			57.341.686,25

Cinquenta e sete milhões e trezentos e quarenta e um mil e seiscentos e oitenta e seis reais e vinte e cinco centavos

Salvador, 10 de maio de 2022


Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056


TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA

Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



000014

5

7

Q

el

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE – DER/SE

CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Outubro/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPDRANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (PDV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS				38.611.653,26	67,34
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.795.938,86	3,13
1.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	1.795.930,86	1.795.930,86	3,13
1.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				57.191,99	0,18
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	72,00	423,98	30.526,56	0,05
1.2.2	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,16	423,98	915,80	0,00
1.2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	9,00	773,70	6.963,30	0,01
1.2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	9,00	604,45	5.440,05	0,01
1.2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	9,00	604,45	5.440,05	0,01
1.2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	9,00	878,47	7.906,23	0,01
1.3	CANTEIRO DE OBRAS				403.961,37	0,84
1.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	398.854,04	398.854,04	0,70
1.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	85.107,33	85.107,33	0,15
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				43.464,00	0,88
1.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebocada	km	2.400,00	14,74	35.376,00	0,06
1.4.2	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	1.200,00	6,74	8.088,00	0,01
1.5	SERVIÇOS PRELIMINARES				241.849,04	0,42
1.5.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	92.340,00	0,45	41.553,00	0,07
1.5.2	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m3	92,34	205,71	18.995,26	0,03
1.5.3	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	369.360,00	0,25	92.340,00	0,18

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rural
& Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000015

MISSÃO PERMANENTE
Rua da Maurítânia, S/Nº, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 7, Mata Escura – CEP: 41.230-040,
Salvador-Bahia.

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADDO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE – DER/SE

CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Outubro/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.5.4	Ensaio - limite de liquidez	un	92,00	171,93	15.817,56	0,03
1.5.5	Ensaio - limite de plasticidade	un	92,00	171,93	15.817,56	0,03
1.5.6	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	un	92,00	248,08	22.823,36	0,04
1.5.7	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	un	92,00	289,06	26.593,52	0,05
1.5.8	Ensaio - granulometria por peneiramento	un	46,00	171,93	7.908,78	0,01
1.6	SINALIZAÇÃO DA OBRA				240.237,85	0,42
1.6.1	Serviço de sinalização PARE / SIGA	dia	90,00	2.502,04	225.183,60	0,39
1.6.2	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un	24,00	16,28	390,72	0,00
1.6.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone	m	339,35	6,42	2.857,33	0,00
1.6.4	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.260,00	3,79	4.775,40	0,01
1.6.5	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - d = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.260,00	3,54	4.460,40	0,01
1.6.6	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.260,00	2,04	2.570,40	0,00
1.7	TERRAPLENAGEM				276.220,15	0,48
1.7.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	20.891,93	8,27	172.776,26	0,30
1.7.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	4.617,00	4,72	21.792,24	0,04
1.7.3	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira cat - d-6 ou similar	m3	4.617,00	0,54	2.493,16	0,00
1.7.4	Retaludamento de cortes e aterros em material de 1ª categoria com dmt de 1.800 a 2.000 mm - escavação, carga e transporte - rodovia em leito natural - com escavadeira	m3	6.925,50	11,43	79.158,40	0,14

Paulo S. Dada Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702862056

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DER/SE
Fis.: 09971
0014

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE – DER/SE

CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Outubro/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.8	PAVIMENTAÇÃO				26.534.548,82	46,27
1.8.1	Acostamentos				8.814.424,96	15,37
1.8.1.1	Sub-base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados	m3	15.928,65	179,99	2.866.997,71	5,00
1.8.1.2	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados	m3	15.928,65	179,99	2.866.997,71	5,00
1.8.1.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	70.085,42	1,66	116.341,80	0,20
1.8.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=56,39KM	tkm	3.952.116,99	0,75	2.964.087,74	5,17
1.8.2	Pista de Rolamento				17.720.123,86	30,90
1.8.2.1	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive carga e transporte de agregados	m3	4.200,00	179,99	755.958,00	1,32
1.8.2.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	9.239,99	1,66	15.338,27	0,03
1.8.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra), DMT=56,39KM	tkm	521.038,86	0,75	390.779,15	0,68
1.8.2.4	Reciclagem com adição de brita granítica comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base, exclusive carga e transporte de agregados	m3	55.404,00	50,35	2.789.591,40	4,86
1.8.2.5	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido, inclusive espalhamento	t	20.776,50	2,39	49.655,84	0,09
1.8.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita para reciclagem), DMT=56,39KM	tkm	1.171.586,86	0,75	878.690,13	1,53
1.8.2.7	Fornecimento (aquisição) de areia fina, exclusive carga e transporte de agregado	m3	10.388,25	100,00	1.038.825,00	1,81
1.8.2.8	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	15.582,38	1,86	28.866,75	0,05
1.8.2.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia), DMT=56,39KM	tkm	878.690,13	0,75	659.017,60	0,96
1.8.3	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	369.360,00	0,41	151.437,60	0,23

Paulo Deda Neto
 Eng. Civil
 CREA n.º 370288/2015

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DER/SE

000017

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Outubro/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.8.4	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	646.380,00	0,29	187.450,20	0,33
1.8.5	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	38.782,80	169,75	6.583.380,30	11,48
1.8.6	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espathamento	t	34.834,39	1,66	57.825,09	0,10
1.8.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=56,39KM	tkm	1.088.641,54	0,75	814.981,16	1,42
1.8.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=56,39KM	tkm	877.669,44	0,75	658.252,08	1,15
1.8.9	Carga, manobra e descarga de mistura batuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	39.558,46	7,32	289.567,93	0,50
1.8.10	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT= 80,00KM	tkm	3.164.676,00	0,75	2.373.507,36	4,14
1.9	DRENAGEM				6.455.127,93	11,26
1.9.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	m	30.010,50	58,02	1.741.209,21	3,04
1.9.2	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	18.468,00	23,30	430.304,40	0,75
1.9.3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	924,00	65,30	60.337,20	0,11
1.9.4	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	23.085,00	149,99	3.462.519,15	6,04
1.9.5	Limpeza de bueiro	m3	2.308,50	17,17	39.636,95	0,07
1.9.6	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	92,34	466,10	43.039,67	0,08
1.9.7	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	185,00	1.111,74	205.871,90	0,36
1.9.8	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - areia e brita comerciais	m	92,34	120,39	11.116,81	0,03
1.9.9	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	185,00	221,76	41.025,60	0,07

Paula S. Deda Neto
Eng. Civil
OAB nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000018

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DER/SE

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE – DER/SE

CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Outubro/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTD), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.9.10	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	3.001,05	140,04	420.267,04	0,73
1.10	SINALIZAÇÃO VERTICAL				195.889,58	0,34
1.10.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	323,19	436,86	141.188,78	0,25
1.10.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	462,00	118,40	54.700,80	0,10
1.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				1.837.807,78	3,21
1.11.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	22.161,60	45,02	997.715,23	1,74
1.11.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	3.462,75	54,85	189.931,84	0,33
1.11.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	25.071,00	22,15	555.322,65	0,97
1.11.4	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	278,00	90,17	25.067,26	0,04
1.11.5	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	785,00	88,88	69.770,80	0,12
1.12	OBRAS COMPLEMENTARES				78.783,13	0,14
1.12.1	Remoção de defesa metálica	m	230,85	20,80	4.755,51	0,01
1.12.2	Defesa maleável simples - implantação	m	230,85	10,79	2.490,87	0,00
1.12.3	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	12,00	506,55	6.078,80	0,01
1.12.4	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	461,70	0,58	267,79	0,00
1.12.5	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	22.161,60	1,34	29.696,54	0,05
1.12.6	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m3	461,70	48,72	22.494,02	0,04
1.12.7	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	2,00	6.499,90	12.999,80	0,02
1.13	PROJETO				378.640,06	0,65

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

6100019

378.640,06
MISSÃO PERMANENTE
DER/SE

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Outubro/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.13.1	Projeto de Sinalização	km	46,17	2.173,45	100.348,19	0,18
1.13.2	Projeto de Drenagem	km	48,17	5.854,29	270.292,57	0,47
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					38.611.653,26	

trinta e oito milhões e seiscentos e onze mil e seiscentos e cinquenta e três reais e vinte e seis centavos

Salvador, 10 de maio de 2022


Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA

Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.

José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000020



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE – DER/SE
CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Fevereiro/2022

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-266, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (PDV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO				17.991.984,47	31,38
1.1	Aquisição de CM-30	t	443,23	8.378,97	3.713.810,87	8,48
1.2	Aquisição de RR-1C	t	290,87	4.407,93	1.282.134,60	2,24
1.3	Aquisição de CAP 50/70	t	2.195,11	5.920,45	12.996.039,00	22,66
2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				738.048,52	1,29
2.1	Transporte de CM-30	t	443,23	252,78	112.030,81	0,20
2.2	Transporte de RR-1C	t	290,87	244,72	71.181,71	0,12
2.3	Transporte de CAP 50/70	t	2.195,11	252,76	554.836,00	0,97
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					18.730.032,99	

Paulo S. Dada Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Dezoito milhões e setecentos e trinta mil e trinta e dois reais e noventa e nove centavos

Salvador, 10 de maio de 2022

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA
Torre Empreendimentos Rural
& Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



000021



d

BDI

ent
s
@

s

000022

GOVERNO DE SERGIPE
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODVIÁRIA DE SERGIPE – DER/SE
 CDNCORRÊNCIA Nº 02/2022

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DESPESAS INDIRETAS			% sobre PV	% sobre CD
Administração Central		4,90% sobre CD	3,99	4,90
Despesas Financeiras		0,62% sobre (PV-Lucro)	0,58	0,71
Seguros e Garantias Contratuais		0,25 % do PV	0,25	0,31
Riscos		0,50% do PV	0,50	0,61
		Subtotal 1	5,32	6,53
BENEFÍCIOS			% sobre PV	% sobre CD
Lucro		5,65% sobre CD	4,60	5,65
		Subtotal 2	4,60	5,65
TRIBUTOS			% sobre PV	% sobre CD
PIS		0,65% do PV	0,65	0,80
COFINS		3,00% do PV	3,00	3,68
ISSQN		5,00% do PV	5,00	6,14
		Subtotal 3	8,65	10,62
		Total - BDI (%)	18,57	22,81

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Outubro/2021) = 7,75% a.a.

DF=[(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV-Lucro), o que resulta em DF=0,62% sobre (PV-Lucro)

Paulo Silveira Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2056

Salvador, 10 de maio de 2022.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

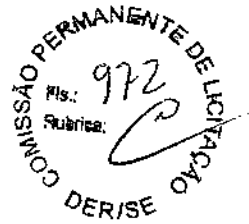
Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

d

S 8 76

000023

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE
CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

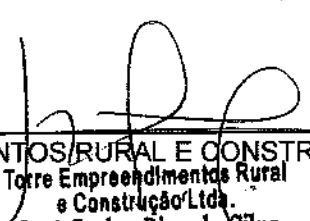


COMPOSIÇÃO DO BDI - COM BASE NA PORTARIA DNIT Nº 1977 DE 2010
VALOR DE BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

SEM DESONERAÇÃO	ACORDÃO 2622/2013
	%
Administração Central VALOR MÉDIO	3,45
Lucro VALOR AJUSTADO	4,86
Seguro e Garantia..... VALOR MÉDIO	0,48
Risco..... VALOR MÉDIO	0,85
Despesas Financeiras..... VALOR MÉDIO	0,85
Tributos e Impostos	3,65
BDI	15,00

Salvador, 10 de maio de 2022.

Paulo Roberto Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056


TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÃO LTDA.
Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

d

S
10
0

000024



d

M₃

ENCARGOS SOCIAIS

⊗

5

000025

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

CONCORRÊNCIA N° 02/2022



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
GRUPO A				
A1	INSS	20,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80	
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00	
B2	Feridos	3,93	0,00	
B3	Auxílio Enfermidade	0,85	0,66	
B4	13º Salário	10,82	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de chuva	1,45	0,00	
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10	0,08	
B9	Férias gozadas	9,01	6,94	
B10	Salário maternidade	0,03	0,02	
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,84	16,65	
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio indenizado	4,76	3,67	
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,11	0,09	
C3	Férias indenizadas	4,35	3,35	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56	
C5	Indenização adicional	0,40	0,31	
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	12,95	9,98	
GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B	16,50	6,13	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33	
D	Total das taxas incidências e reincidências	16,92	6,46	
TOTAL (A+B+C+D)		111,51	69,89	

Salvador, 10 de maio de 2022.

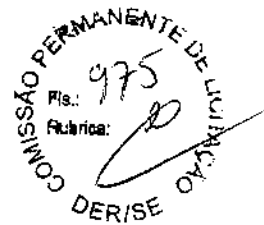
Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/2056

TORRE EMPREENDIMENTOS E OBRAS S/A

Engenharia e Construção Ltda.

José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000026



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

d

M

S

S

000027

GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPEPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		
		% VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	% VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	% VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	% VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	% VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	% VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	% VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	% VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	% VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	% VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	% VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	% VALOR (R\$)
1	MATERIAIS	18.736.032,85																						
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	17.991.984,47	30,00%	5.397.595,34	20,99%	3.596.396,99	20,99%	3.596.396,99	10,00%	1.799.198,46	10,99%	1.799.198,46	6,00%	899.599,22	5,00%	899.599,22								
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	738.048,38	30,00%	221.414,56	20,99%	147.606,70	23,00%	147.606,70	10,99%	73.804,85	10,99%	73.804,85	5,99%	36.902,43	5,00%	36.902,43								
2	SERVIÇOS	34.811.663,26																						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.795.930,48	12,00%	215.511,70	11,00%	187.652,39	11,00%	187.652,39	11,00%	187.652,39	11,00%	187.652,39	11,00%	187.652,39	11,00%	187.652,39	11,00%	187.652,39	11,00%	187.652,39	11,00%	187.652,39	11,00%	187.652,39
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	67.191,86	189,00%	67.191,99																				
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	483.961,37	12,00%	58.075,34	11,00%	63.235,75	11,00%	63.235,75	11,00%	63.235,75	11,00%	63.235,75	11,00%	63.235,75	11,00%	63.235,75	11,00%	63.235,75	11,00%	63.235,75	11,00%	63.235,75	11,00%	63.235,75
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	43.484,00	50,00%	21.732,00																				
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	241.849,04	100,90%	241.849,04																				
2.6	SINALIZAÇÃO DA OBRA	240.337,85	15,00%	36.050,68	14,00%	33.633,30	14,00%	33.633,30	14,00%	33.633,30	14,00%	33.633,30	14,00%	33.633,30	15,00%	36.035,68								
2.7	TERRAPLENAGEM	278.220,16	50,00%	139.110,08	30,00%	82.666,05	28,99%	55.244,99																
2.8	PAVIMENTAÇÃO	28.634.648,82	30,90%	7.960.364,95	28,00%	5.306.909,70	23,00%	5.306.909,76	10,00%	2.653.454,86	18,00%	2.653.454,89	5,99%	1.326.727,44	5,00%	1.326.727,44								
2.9	DRENAAGEM	6.465.127,93	23,99%	1.938.938,38	20,00%	1.291.025,69	23,00%	1.291.025,99	10,00%	646.512,79	18,00%	646.512,79	8,00%	322.756,24	5,00%	322.756,40								
2.10	INALIZAÇÃO VERTICAL	165.889,86																						
2.11	INALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.637.997,76																						
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	18.743,13																						
2.13	PROJETO	370.840,79	190,00%	370.640,76																				
TOTAL DA OBRAS		61.966,27																						
PERCENTUAL SIMPLES			28,00%	10,99%		10,99%		9,52%		9,52%		5,01%		6,43%		1,07%							1,81%	
PERCENTUAL ACUMULADO			28,00%	47,72%		58,71%		68,23%		77,75%		82,76%		89,19%		90,26%							92,07%	100,00%
TOTAL SIMPLES		16.855.099,63		10.711.220,44		10.843.807,42		9.455.302,42		6.456.992,42		2.870.405,93		3.348.268,23		900.388,94							628.020,92	
TOTAL ACUMULADO		16.855.099,63		27.306.209,67		36.049.999,39		43.896.299,18		49.982.691,23		51.853.097,16		55.201.365,41		56.101.754,35							57.341.885,27	

600028

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA 1702882056
 Salvador - Bahia

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SERGIPE
 DERISE
 PABLO
 R.S. 10/10/2010



d

MP

Ⓢ

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

8

5

000029

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE
CDN CORRÊNCIA Nº 02/2022

EQUIPE DIRIGENTE

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01.	PESSOAL				1.293.191,89
01.001	Engenheiro civil de obra sênior (mensalista)	mês	0,50	24.714,95	111.217,18
01.001	Engenheiro civil de obra Júnior (mensalista)	mês	1,60	17.502,07	252.029,81
01.009	Técnico em Segurança do trabalho (mensalista)	mês	2,00	4.270,03	76.860,54
01.010	Técnico Nível Média Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	2,00	5.248,28	94.469,04
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mês	2,00	5.311,10	95.599,80
01.016	Encarregado de pavimentação e drenagem - Fonte ONIT - Mês de ref. 10/20	mês	2,00	5.799,16	104.384,88
01.018	Auxiliar de Escritório (mensalista)	mês	4,00	2.473,58	89.048,88
01.022	Auxiliar de almoxarife (mensalista)	mês	4,00	2.617,61	94.233,96
01.023	Auxiliar de serviços gerais (mensalista)	mês	4,00	2.059,07	74.126,52
01.025	Vigia	mês	6,00	1.162,02	116.749,08
01.026	Aaontador ou apropriador de mão de obra (mensalista)	mês	4,00	3.416,15	122.981,40
01.027	Almoxarife (mensalista)	mês	2,00	3.416,15	62.490,70
B2	ENCARGOS COMPLEMENTARES				169.173,44
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1,00	169.173,44	169.173,44
VALOR TOTAL					1.462.365,33
VALOR TOTAL COM BDI					1.475.000,00

Salvador, 10 de maio de 2022

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÃO LTDA
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Paulo S. de Azevedo Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/2056



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES DA EQUIPE DIRIGENTE

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

DEFINIÇÕES			
THH - Total de homens hora do custo direto =	55.242		
SS = Salário do servente =	1.212,00		
SD = Salário do oficial =	1.650,24		
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%			
SMC = Salário médio no canteiro (55x30%+50x70%) =	1.518,77		
NPA = Nº de dias produtivos por ano =	286,63	DIAS	
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,88 dias	23,8858	DIAS	
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) =	17,98	MESES	
PO = Prazo da obra em meses =	9,00		
CVT = Custo do vale transporte =	4,00		
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) =	19,85		
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico =	124,18		
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo =	5,65		
CCB = Custo cesta básica =	318,66		
A) VALE TRANSPORTE			
CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) =	8,00		
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) =	0,909091		
PEP = Participação do empregado na passagem ((6% x SMC)/(NPM x 8,8)) =	0,433530		
VT - Total do vale transporte ((CHP + PEP) x THH) =			26.270,92
B) ALIMENTAÇÃO			
CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) =	2,255682		
PER - Participação do empregador na refeição = 85%			
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) =			105.917,12
C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS			
CE - Custo dos exames =	300,00		
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses			
TE - Total dos exames (CE x THH / (12 x NPM x 8,8)) x (12 / TMPO) =			4.385,08
D) EPI's			
CMK - Custo mensal do KIT =	124,18		
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) =	0,564455		
TEPI - Total do EPI (CHK x THH) =			31.183,60
E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO			
CMS - Custo mensal do seguro =	5,65		
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) =	0,025682		
TS - Total do seguro (CHS x THH) =			1.418,72
F) CESTA BÁSICA			
CCB - Custo cesta básica =	318,66		
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) =	27,900000		
TCB - Total da cesta básica (NTC x CCB) =			8.892,42
			VALOR TOTAL = 169.173,44

Paulo C. Dias Neto
 Eng. Civil
 CRETA nº 2702882058

Salvador, 10 de maio de 2022

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA
 Torre Empreendimentos Rural
 e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE
CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(5) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)				4.755,51
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	9	526,39
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO				297.918,45
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	4	9	5,83
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	2	9	5,00
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	16	9	2,91
01.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	2	9	9,37
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	2	9	6,16
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2	9	14,37
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	4	9	7,91
02.011	Aluguel de computador work station	mês	4	9	18,51
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	4	9	18,72
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	2	9	12,47
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	6	9	4,78
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	4	9	11,64
02.023	Aluguel de rádio comunicador --02 unidades	mês	6	9	13,75
02.025	Aluguel de copiadora	mês	2	9	6,50
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	4	9	26,54
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	4	9	12,16
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	6	9	3,57
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	6	9	13,75
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	34	9	394,99
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	35	9	180,00
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	33	9	154,99
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	33	9	89,00
02.040	Material de limpeza	mês	33	9	106,47

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rurais
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gorente de Contratos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pis.: 9800
Rubrica:

000032

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODoviÁRIA DE SERGIPE
CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-285, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-180 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-180, TRECHO: ENTR. SE-285 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 48,17 KM, NESTE ESTADO

ITEM	UNID	QTD	CUSTO UNIT	VALOR		
D2.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	33	9	31,29	9.293,13
02.048	Recarga de extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s	un			35,33	0,00
02.049	Recarga de extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6kg, tempo de descarga 16s	un			112,45	0,00
03	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					2.400,00
03.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	800,00	800,80
03.8D2	PPRA (NR-9)	un	1	1	800,00	800,80
03.DD3	PCMSO (NR-7)	un	1	1	800,00	880,00
04	LICENÇAS E TAXAS					226,50
04.002	CREA	un	1	1	226,50	126,50
05	FERRAMENTAS					16.672,80
05.002	Aluguel de serra circular estacionária	dia	360	9	0,57	1.846,80
D5.003	Aluguel de serra circular portátil	dia	360	9	0,16	518,40
05.D04	Aluguel de furadeira industrial	dia	360	9	0,16	518,40
05.006	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	360	9	0,22	712,80
D5.007	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	360	9	0,11	356,40
05.008	Disco de corte 7", para ferro	un	608	1	6,20	3.720,80
D5.009	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	608	1	15,00	9.800,80
06	OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS					2.800,00
D6.003	Fita de sinalização amarela e preta	m	4000	1	0,07	2.800,00
				CUSTO TOTAL		22.713,20
				VALOR TOTAL		22.713,20

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Salvador, 10 de maio de 2022

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.

José Carlos Dias da Silva
Garante de Contratos



000033

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE
CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
1	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					69.300,00
D1.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	700,00	9,00	1,50	9.450,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	165,00	9,00	35,00	51.975,00
01.012	Vibrador de imersão (com mangote)	h	700,00	9,00	1,25	7.875,00
VALOR TOTAL						69.300,00
VALOR TOTAL COM BDI						82.107,99

Salvador, 10 de maio de 2022.

Paulo S. Deda Neto
Eng.º CIVIL
CREA nº 2702882056

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA
Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



000037

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (TAPURANGA O'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JEHIAPA

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	TORRE	546	Equipe Dirigente			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
TORRE	251	Equipe Dirigente		und	1	1.462.365,33	1.462.365,33
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1.462.365,33
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,00	0,00	1.462.365,33	0,00	0,00	1.462.365,33	1.789.930,26

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizada, metalada			1,00	m ²
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SIHAPI	1213	Carpinteiro de formas		h	1	15,88	15,88
SINAPI	6111	Servente		h	2	11,65	23,30
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,18
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							39,23
(E + D + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							39,23
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1660	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, lauro)		m	4	10,58	42,24
ORSE	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26		m ²	1	243,10	243,10
ORSE	6895	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m		m	1	3,89	3,89
SINAPI	5075	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)		kg	0,15	23,91	3,59
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							303,76
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10548	Encargos complementares - servente		h	2	4,42	8,84
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro		h	1	4,34	4,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							13,18
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	18,52	20,64	303,76	2,22	0,00	345,23	423,99

Paulo S. Della Neto
Eng. Civil
CREA n.º 2709882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2.2	TORRE	1032	Placa de Adorno em chapa aço galvanizada, metalada			1,00	m ²
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas		h	1	15,88	15,88
SINAPI	6111	Servente		h	2	11,65	23,30
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,18
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							39,23
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							39,23
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1689	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, lauro)		m	4	10,58	42,24
ORSE	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26		m ²	1	243,10	243,10
ORSE	6895	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m		m	1	3,89	3,89
SINAPI	5075	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)		kg	0,15	23,91	3,59
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							303,76
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	2	4,42	8,84

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

d

5

3

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 984
Rubrica: 01/2020

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-161 (ITAPOANGA/AJUOA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-166, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1	4,34	4,34	CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		13,18
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,07	16,52	20,84	308,78	2,22	0,00	348,23	425,98		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.2.3	ORSE	4657	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro				1,00	mes		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SINAPI	10775	Locação de container 2,30 x 6,88 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	mes	1	630,00	630,00				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)			
630,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	630,00	778,26			

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.2.4	ORSE	4654	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro				1,00	mes		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SINAPI	10776	Locação de container 2,30 x 6,88 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	mes	1	492,18	492,18				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)			
492,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492,18	604,45			

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.2.5	ORSE	4850	Locação de container ou imóvel - escritório sem banheiro				1,00	mes		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SINAPI	18776	Locação de container 2,30 x 5,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	mes	1	492,18	492,18				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)			
492,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492,18	604,45			

2

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.2.6	ORSE	4855	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos				1,00	mes		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SINAPI	10777	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 beias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório	mes	1	715,31	715,31				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)			
715,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	715,31	878,42			

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

5 M

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.3.1	TORRE	374	Manutenção do Contêiner				1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				

000036



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rubrica: 9850
 DER/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-107 (TAPORAMA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (PDV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / PDV. JENIPAPO

TORRE	157	Manutenção do canteiro	und	1	324.773,26	324.773,26
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						
324.773,26						
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
0,00	0,00	0,00	324.773,26	0,00	0,00	324.773,26
						PREÇO (BDI: 22,81%)
						398.654,04

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1406	TORRE	315	Equipamentos de Apoio a Produção				und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	158	Equipamentos de Apoio a Produção	und	1	69.300,00	69.300,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
69.300,00							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,00	0,00	69.300,00	0,00	0,00	69.300,00	85.107,33

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1141	ORSE	13856	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebolada				km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	13856	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebolada	Km	1	12,00	12,00	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							
12,00							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	12,00	14,74

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1142	ORSE	2744	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck				km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	2744	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	1	5,49	5,49	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
5,49							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
5,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,49	6,74

2

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1151	SICROS	E9540	Limpeza mecanizada da praça de vegetais	0,0214			m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICROS	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	1,00	1,68	9,00	210,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
210,26							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente	h	1,1	11,65	12,82	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
12,82							
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
223,04							
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
0,36							
CUSTO DO FIC							
0,61							
CUSTO DO FIT							
0,45							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,34	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,37	0,45

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

M

⊗

000037

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPD

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.5.2	SICRD3	4915765	Posa de árvores com 5,0 m x 4,7,5 m de altura			2,025	m ²		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRD3	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kw	h	1,00	1,00	0,00	26,45	21,30	26,45
SICRO3	E9690	Caminhão carroceria com guindaste e cesto aéreo com capacidade de 10 Lm - 13s kw	h	1,00	1,00	0,00	282,36	115,42	282,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								308,81	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HDRA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9815	Jardineira	h	1			16,38	16,38	
SINAPI	8111	Servente	h	1,2			11,65	13,98	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								30,37	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								339,18	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								167,50	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRD3	M3506	Material demolido - madeira	t	1,00					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								8,80	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
152,50	7,10	7,86	0,00	0,00	0,00	187,50	205,71		

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.5.4	TORRE	986	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTARIA, SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE			1,00	m ²		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4417	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regias - bruta	m	0,002886			5,10	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,85	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	8,002			14,87	0,03	
SINAPI	8828s	Nivelador com encargos complementares	h	0,002			14,87	0,03	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,082			16,43	0,03	
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	0,0012			23,14	0,03	
SINAPI	82145	Caminhoneiro cabine simples com motor 1.5 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp dilmo. af_11/2015	chp	8,001			68,93	0,07	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								118,18	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,83	8,05	10,08	0,05	0,01	0,00	0,20	0,26		

2

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.5.4	ORSE	4320	Ensaio - limite de fluidez			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	4320	Ensaio - limite de fluidez	un	1			140,00	140,00	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								140,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	0,00	140,00	171,80		

Torre Empreendimentos Rural
& Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.5	ORSE	4304	Ensaio - limite de plasticidade			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

000038



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 987
Rubrica:

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1408 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/DBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-255, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAIPAVAS) D'AJUDA / ENTR. SE-160 (PDV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / P.OV. JENIPAP

ORSE	4329	Ensaie - limite de plasticidade	un	1	140,00	140,88	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							140,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	0,00	140,00	171,93

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.15.6	ORSE	4545	Ensaie - compactação procter normal com reuae de material (5 pontos)				un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	4330	Ensaie - compactação procter normal com reuae de material (5 pontos)	un	1	202,88	202,88	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							202,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,00	0,00	0,00	202,00	0,00	202,00	248,08

Paulo Deda Neto
Eng. Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.15.7	TORRE	697	Ensaie Marshall - mistura bituminosa a quente				un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	7	19,84	138,88	
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	4	24,12	96,48	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							235,36
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	104,88	110,96	0,00	15,83	0,00	235,37	389,06

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.15.8	ORSE	4582	Ensaie - granulometria por peneiramento				un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	4327	Ensaie - granulometria por peneiramento	un	1	140,80	140,00	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							140,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	0,00	140,00	171,93

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.16.1	TORRE	685	Sinaliza de sinalização PARE / SIGA				dia
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9588	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kw	h	8,00	0,77	0,23	1.043,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							1.043,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.843,94
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1.043,94
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213635	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 côcos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2,1	0,51	1,07	
SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeirinha de tecido ou com placa metálica	h	70,4	11,65	920,16	

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000039

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA O AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPD

SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	8	21,52	172,16
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						993,39
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 22,81%)
1.043,04	454,61	506,93	1,07	30,58	0,00	2.037,33
						2.802,04

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1152	ORSE	5152	Sinalização com cavaleta plástica desmontável			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIÓ HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente		h	0,02	11,68	0,23
							(O) CUSTO HORA DE MÃO-DE-OBRA
							0,23
							(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
							0,23
							([E + D + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO
							0,23
							CUSTO DO FIG
							CUSTO DO FIT
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	5234	Cavaleta plástica desmontável		un	0,1	129,50	12,95
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL
							13,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,02	4,42	0,09
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
							0,99
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,00	0,11	0,12	13,02	0,01	0,00	13,26	
						16,29	

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882058

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1163	SINAPI	87053	Sinalização com fita zebra em base plástica, indolado com			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	34498	Cana de sinalização em pvc flexível, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)		un	6,0219	113,00	2,47
SINAPI	42015	Fita plastica zebra para demarcação de áreas, largura = 7 cm, sem adesivo (colado sobre)		m	1,1	1,90	1,65
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL
							4,12
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares		h	0,04	16,97	0,68
SINAPI	88282	Carpinteiro de formae com encargos complementares		h	0,1	20,60	2,06
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
							2,74
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,00	0,99	1,10	4,12	0,65	0,00	6,86	
						8,42	

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1164	SICRO3	5212550	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - sinalização de 500 cores - fornecimento, instalação e manutenção diária			1,00	unidade
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e anilhas		kg	0,08118	17,93	0,02
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL
							0,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + 1 - confecção		m2	0,00157	408,57	0,68
SICRO3	5216546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção		un	0,00167	221,88	0,37
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
							1,05
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + 1 - confecção		t	0,0124	25,18	0,31
						531455 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga mensais	

000040



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis.: 989 p
 Fabrica:
 DERISE OVARÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDR: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODO SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (TAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASILIA), PARTE DA RODO SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		9,86738		25,19		1,69
SICRD3	M9789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas							
	5914655 / SICRD3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		9,0007		25,10		0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
2,02									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDR: 22,81%)		
0,01	0,02	0,99	0,98	0,00	2,02	3,99	3,79		

Paula Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1.5	SICRO3	521257	Placa de regulagem para instalação de obras montada em suporte metálico móvel - 1,00m - utilização de 800 ciclos - tombamento, 01 instalação e 01 retirada diária			1,00	1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRD3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg	9,00119	17,33	0,92
CUSTO TOTAL DD MATERIAL							
0,02							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRD3	5213416	Placa em aço nº 19 galvanizada com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		m2	9,00131	406,57	0,54
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção		un	9,00167	221,60	0,37
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
0,91							
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizada com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		0,00974	25,19	0,24
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção					
	5914655 / SICRD3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		0,06738	25,19	1,69
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		9,0097	25,19	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
1,95							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDR: 22,81%)
0,00	0,01	0,08	0,86	0,00	1,95	2,99	3,54

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1.5	SICRO3	521257	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 800 ciclos - tombamento, 01 instalação e 01 retirada diária			1,00	1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autobarranchante com arruela de vedação - d = 9,3 mm e c = 13 mm		un	9,91333	9,37	9,00
CUSTO TOTAL DD MATERIAL							
9,99							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213419	Placa em aço nº 19 galvanizada com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		m2	9,00167	406,57	0,69
SICRD3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	0,00167	172,71	0,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
0,97							
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRD3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizada com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		0,0124	25,10	0,31
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção					
	5914655 / SICRD3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		9,91522	25,10	0,39
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autobarranchante com arruela de vedação - d = 9,3 mm e c = 13 mm					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		0,00008	25,19	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
0,69							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDR: 22,81%)
0,01	0,01	0,06	0,89	0,00	0,99	0,86	2,04

000041



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Pls.: 990
 Rubrica: 990
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021
 BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA O AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2.1	SICRO3	6502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminhão de serviço permanente - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02444		280,1854	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTB	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	9,80	244,29	166,73	244,28
SICRO3	E9657	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	6,60	6,65	0,15	234,88	68,67	1.259,87
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		1.504,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTB	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	6111	Servente	h	1	11,65	11,65			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,65		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.515,61		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,59		
						CUSTO DO FIC	0,14		
						CUSTO DO FIT			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
6,87	0,02	0,63	0,00	0,00	0,00	8,73	8,23		

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA 2102882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2.2	SICRO3	5502078	Compactação de terra a 100% do Proctor normal	0,02334		166,130	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTB	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9516	Grada de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,60	6,52	8,46	4,29	2,89	3,65
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 63 kw	h	1,06	9,29	9,71	205,59	53,59	116,87
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 16.600 l - 188 kw	h	1,00	8,90	8,10	280,26	67,96	259,04
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,66	6,52	8,46	116,03	34,38	73,72
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 92 kw	h	1,00	1,68	9,00	165,29	68,60	165,29
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		626,68
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTB	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	6111	Servente	h	1	11,65	11,65			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,65		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	632,33		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,76		
						CUSTO DO FIC	8,08		
						CUSTO DO FIT			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
3,76	0,63	0,05	0,00	0,00	0,00	3,84	4,72		

d

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2.3	ORSE	2533	Estabelecimento de material de 1ª categoria 2/ trator esteira cat - 4,6 cm espal.			590,00	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTB	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
ORSE	2501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,80	1,80	0,80	258,42	17,79	258,42
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		258,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTB	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
ORSE	54	Encarregado de turma - fonte d'uit - mas de ref.: 10/20	h	0,006	19,00	8,11			
SINAPI	S111	Servente	h	9,606	11,65	6,07			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	8,18		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	258,50		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,44		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTB	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Garante de Contratos

5

8

000042



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Pis.: 9910
 Rubrica: 00000000
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021
 BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROO SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (PARCELA DE AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	g	4,42	0,00	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							9,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,44	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,54

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
14.7.4	SICRO3	4413533	Reforço de bordas a serem em concreto com dim de 1.800 a 2.000 m para escavação, carga e instalação, rodízio em solo natural com escavadeira				m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 135 kw	h	4,00	9,88	9,14	155,67	57,37	567,65
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 110 kw	h	1,80	1,90	0,00	244,29	106,73	244,29
(E) CUSTO HBRÁRIO DE EQUIPAMENTO								911,94	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	6111	Servente	h	1	11,65	11,65			
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								11,65	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								823,59	
((E + B + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								9,31	
CUSTO DO FIC								0,00	
CUSTO DO FT								0,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
9,47	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	9,31	11,43		

Paulo S. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
14.1.1.1	SICRO3	4011276	Sub-Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusiva carga e transporte de agregados				m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kw	h	1,90	1,00	9,80	241,57	84,40	241,57
SICRO3	E9530	Role compactador lise autopropelido vibratório de 11 t - 37 kw	h	1,80	0,52	0,48	179,76	69,75	126,44
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,34	9,66	289,28	67,90	140,11
SICRO3	E9762	Role compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,65	0,35	180,33	82,52	146,10
(E) CUSTO HBRÁRIO DE EQUIPAMENTO								654,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	6111	Servente	h	1	11,65	11,65			
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								11,65	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								665,87	
((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,88	
CUSTO DO FIC								0,84	
CUSTO DO FT								0,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	6416040	Usagem de brita graduada com brita granítica comercial em usina de 300 t/h, exclusiva carga e transporte de agregados	m3	1	121,49	121,49			
TORRE	1043	TEMPO FIXO	t	2,2	2,60	5,72			
TORRE	1044	MOMENTO DE TRANSPORTE	tkm	22	0,61	13,42			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								149,63	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
31,65	0,20	0,12	114,58	0,00	0,08	149,59	176,99		

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.
14.1.2	SICRO3	4011276	Sub-Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusiva carga e transporte de agregados				m3

Composição de Preço já impressa no item "1.1.1.1.1"

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	----	----	---------------	-------

000043

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAP

1.1.8.1.3	SICRO3	9914647	Carga, manobras e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ² (excavada) e descarga livre, intuitivo escalonamento							457,1498		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kw	h	3,00	0,86	8,14	226,15	64,05	618,11			
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			618,11
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			616,11
									([E + D + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			1,35
									CUSTO DD FIC			
									CUSTO DD FIT			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,81%)				
	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35		1,60				

1.1.8.1.4	TORRE	550	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra) DMT=56,39KM							973,5144	km	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kw	h	1,80	1,08	8,80	226,15	64,05	229,15			
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			229,15
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			228,15
									([E + D + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,81
									CUSTO DD FIC			
									CUSTO DD FIT			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 22,81%)				
	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61		0,78				

Paulo S. Breda Neto
Eng. Civil
CREA n.º 2702882056

1.1.8.2.1	SICRO3	9911276	Sub-Base de brita graduada com brita granítica comercial, em camada única e compactação							113,1807	m ²
Composição de Preço já impressa no item '1.1.8.1.1'											

1.1.8.2.2	SICRO3	9914647	Carga, manobras e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ² (excavada) e descarga livre, intuitivo escalonamento							457,1498	
Composição de Preço já impressa no item '1.1.8.1.3'											

1.1.8.2.3	TORRE	550	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (brita e pó de pedra) DMT=56,39KM							973,5144	km
Composição de Preço já impressa no item '1.1.0.1.4'											

1.1.8.2.4	SICRO3	4011404	Reciclagem com adição de brita granítica comercial e incorporação de rejeitos inertes a 1639, finalizada com a transporte de agregados							100,00	m ³	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	E9012	Recicladora e fria - 403 kw	h	1,80	1,80	8,00	1.260,24	411,55	1.260,24			
SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados autopropalido - 130 kw	h	1,80	1,00	8,80	241,57	84,48	241,57			
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,80	8,64	8,36	280,28	67,60	407,65			
SICRO3	E6685	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropalido de 11,9 t - 82 kw	h	1,00	0,54	8,46	185,29	68,60	120,61			
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropalido de 27 t - 85 kw	h	1,00	8,62	8,48	160,33	82,52	133,36			
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			2.163,65
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL					
SINAPI	8111	Servente	h	6	11,65		69,90					
									(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			69,90
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			2.233,55
									([E + D + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			22,34
									CUSTO DD FIC			0,32
									CUSTO DD FIT			

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 993
Rubrica: 993

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1408 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDD BE-265, TRECHO: ENTR. BR-107 (RUA MANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPD

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2147	Dente de corte para recicladora	un	0,085	45,03	4,28	
SICRO3	M2148	Porta dente da corte para recicladora	un	0,00105	306,35	0,32	
TORRE	241	Brita para reciclagem	m3	0,25	55,00	13,75	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						18,35	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
	23,94	0,34	0,37	18,35	0,00	41,00	50,35

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
1.1.8.2.5	SICRO3	5214951	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,40 m³ (excluído) e descarga em distribuidor autopropeito, inclusive esbaldamento			457,1832	1		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9978	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	4,00	0,85	0,04	229,15	64,05	890,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								890,18	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								890,18	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,95	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	3,39		

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
1.1.8.2.6	TORRE	821	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brta para reciclagem)			323,5144	1un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	229,15	64,05	229,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								229,15	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								229,15	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,61	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,75		

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID
1.1.8.2.7	TORRE	505	Comprimido (apagado) de areia fina, exclusivo carga e transporte do agregado			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRD3	M0080	Areia fina	m3	1	81,43	81,43	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						81,43	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
	0,00	0,00	81,43	0,00	0,00	81,43	100,00

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID
1.1.8.2.8	SICRO3	5214947	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,40 m³ (excluído) e descarga em distribuidor autopropeito, inclusive esbaldamento			457,1832	1

Composição de Preço já impressa no item 1.1.8.1.3'

000045



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPECURANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-168 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-168, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 File: 994
 Rubrica: 994
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2621/10 - Outubro de 2021
 BDI: 22,81%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.2.3	TORRE	500	Trincheira com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia), DM=58,30 km			373,5144	6m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICR03	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00		6,00	229,15	64,05	229,15
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	229,15	
								(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	229,15	
								(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,61	
								CUSTO DO FIC		
								CUSTO DO FIT		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,61		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,29		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.3	SICR03	4011352	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	0,00357		1,124,9341	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9508	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/138	h	1,08	1,80		225,96	61,11	225,68
SICR03	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 38.008 l	h	2,00	1,00		57,74	39,44	115,46
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	341,44
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente	h	2,2			11,65	25,63	
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	25,63
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	367,67
								(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,33
								CUSTO DO FIC	8,90
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,30		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,43	

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.4	SICR03	4011353	Pineta de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	0,00357		1,499,9122	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9500	Caminhão tanque+ distribuidor de asfalto com capacidade de 6.800 l - 7 kw/135	h	1,88	1,00		225,96	61,11	225,96
SICR03	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 38.008 l	h	2,80	1,88		57,74	39,44	115,46
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	341,44
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente	h	2			11,65	23,30	
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	23,30
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	364,74
								(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,24
								CUSTO DO FIC	6,00
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,23		0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,26	

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.18.5	SICR03	4011165	Concreto estrutural, fibra de carvão e fibra granulada comerciais, sem transporte e transporte de material betuminoso, exceto carga e transporte de agregados e do concreto	0,00357		39,6933	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E8545	Vibroscabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	h	1,00	1,00		210,83	68,84	210,83

000046



1408 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDO SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (TAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-169 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDO SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

SICRO3	E9881	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,82	0,18	289,36	73,08	184,83
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	180,33	82,52	151,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									547,62
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P8892	Ajudante especializada	h	2	12,82		25,65		
SINAPI	8111	Sarvente	h	6	11,65		69,90		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									95,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									643,17
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,46
CUSTO DO FIC									9,02
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	8416978	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusiva transporte de agregados	t	1,02	129,18		131,74		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									131,74
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDf: 22,81%)		
21,78	0,81	0,90	114,75	0,00	0,00	138,22	169,73		

Paulo [assinatura] Neto
 Eng. Civil
 CREMOP 2702882058

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6.6	SICRO3	5514347	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com capacidade de 3,40 m ³ (avulso) e descarga livre, inclusive deslocamento			457,1486	t
Composição de Preço já impressa no item 1.1.6.1.3.							

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.7	TORRE	516	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ) DMT-56,39M			373,6144	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 18 m ³ - 188 kw	t	1,00	1,00	6,09	229,15	64,85	229,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									229,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									229,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDf: 22,81%)		
0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,75		

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.8	TORRE	516	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (brita e cascalho para usinagem de CAUQ) DMT-56,39 KW			373,6144	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
845E	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 18 m ³ - 188 kw	h	1,09	1,99	8,99	229,15	64,05	229,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									229,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									229,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDf: 22,81%)		
0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,75		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6.9	SICRO3	8314643	Carga, manobra e descarga de material betuminoso a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga de usinagem de asfalto 100/140mm e descarga em outro equipamento			99,6006	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

000047



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODO SE-265, TRECHO: ENTR. BR-104 (TAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-168 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODO SE-168, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pis.: 996
Rubrica:

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E8579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,81	0,19	229,15	64,05	593,34
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									593,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									593,34
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,96
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
9,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,96	7,32		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.		
1.18.10	SICRO3	5014380	Transporte de concreto autôvel com semirreboque basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMV - 80,00 Km			373,5144	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E8579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	8,80	229,15	64,05	229,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									229,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									226,15
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,61
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
8,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,75		

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882058

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.	
1.19	SICRO3	200332	Sanfona fibrosa de concreto - SIC-02 - areia e brita comercial			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,0771	343,23	26,46		
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,14	40,60	5,66		
SICRO3	3106022	Gula da madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	8,67	3,76	2,53		
SICRO3	4805750	Escaivação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,22	33,32	7,33		
SICRO3	4805755	Apóilamento manual	m³	0,2	26,22	5,24		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							47,24	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,38	0,16	0,00	26,72	0,00	0,00	47,24	58,02	

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.	
1.19.2	SICRO3	2003877	Mesa-fôrma de concreto - MFC-05 - areia e brita comerciais - forma de madeira			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	1107892	Concreto fck = 28 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,033	343,23	11,33		
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,0473	46,60	1,92		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,1	51,18	5,12		
SICRO3	4805750	Escaivação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,016	33,32	0,60		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							16,97	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,33	2,67	3,34	12,03	0,00	0,00	16,97	23,30	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	1107892	Concreto fck = 28 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,033	343,23	11,33		
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,0473	46,60	1,92		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,1	51,18	5,12		
SICRO3	4805750	Escaivação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,016	33,32	0,60		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							16,97	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,33	2,67	3,34	12,03	0,00	0,00	16,97	23,30	

000048



Torre Empreendimentos

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROO SE-265, TRECHO: ENTR. BR-161 (TAPONAMENTO D'AJUDA) / ENTR. SE-166 (POV. BRASILIA), PARTE DA ROO SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pis.: 997
Rubrica:

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICR03	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,14	343,23	48,05
SICR03	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	6,1	51,18	5,12
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						53,17
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
2,86	3,91	5,75	46,02	0,00	0,00	53,17
PREÇO (BDI: 22,81%)						65,30

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 470288/2006

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FT	(%) PROD EQUI	UNID.				
1.154	SICR03	2003576	Chão longitudinal preparado para corte em solo - DPG 01 - tubo PEAD a brita com areia			m				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO HDRÁRIO (BDI)										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICR03	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	h	0,012	05	1,00	0,00	6,96	0,80	0,08
(E) CUSTO HDRÁRIO DE EQUIPAMENTO									0,08	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL			
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,08	15,86		1,27			
SINAPI	0111	Servente	h	1,17205	11,65		13,65			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									14,92	
(E + O + A) CUSTO HDRÁRIO DE EXECUÇÃO									15,00	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									15,00	
CUSTO DO PIC							CUSTO DD FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICR03	M0191	Brita 1	m3	0,24607	92,45		22,75			
SICR03	M0182	Brita 2	m3	0,24608	91,24		22,45			
SICR03	M1658	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm	m	1	33,80		33,80			
SICR03	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m	m2	3,5	6,12		21,42			
CUSTO TOTAL DD MATERIAL									100,42	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICR03	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,6	5,74		3,08			
SICR03	4916119	Selo de argila apiloado (salo local)	m3	0,1	18,61		1,86			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									5,06	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL			
SICR03	M0191	Brita 1								
		5914647 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de segregados cu solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	0,36911	1,35		0,50			
SICR03	M0182	Brita 2								
		5914647 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de segregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	0,36912	1,35		0,50			
SICR03	M1658	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm								
		5914655 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,02521	25,10		0,63			
SICR03	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m								
		5914655 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00096	25,10		0,02			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									1,65	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)			
2,83	6,12	9,06	100,42	0,00	1,65	122,10	149,99			

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FT	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
1.155	SICR03	4815212	Limpa de buçaro				m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO (BDI)							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000049



Empreendimentos

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDO SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (TAPORANGÁ D'AJUDA) / ENTR. SE-180 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDO SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPD

SINAPI	8111	Servente	h	a)	11,65	69,90
(D) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
0,00	6,6	7,77	0,00	0,00	0,00	13,99
						PREÇO (BDI - 22,81%)
						17,17

Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
CREA nº 770288/2056

IT. ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
17.5.6	SICRO3	0804029	Box de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,1499	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO
SICRO3	E5666	Ca minhão e carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	256,99
							CUSTO IMPRODUTIVO
							92,31
							CUSTO TOTAL
							258,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8111	Servente	h	3	11,65	34,95	
							CUSTO TOTAL
							34,95
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							
							291,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
							70,35
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,80 m	m	1	182,26	182,26	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL
							182,26
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,308	298,71	89,23	
SICRO3	1108671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0055	338,80	1,86	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,7	51,18	35,83	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
							126,92
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,39 m	t	0,54462		0,00	
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO
							0,00
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI - 22,81%)
68,22	17,51	22,20	271,59	0,00	0,00	379,53	468,10

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

IT. ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
17.9.7	SICRO3	0804101	Box de BSTC D = 0,80 m - espessura 07 - areia e brita comercial - areia brita			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	110T892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,819	343,23	555,69	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	6,83	51,10	349,56	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
							905,25
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI - 22,81%)
54,13	13,33	14,16	555,69	0,00	0,00	605,25	747,74

IT. ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
17.9.8	SICRO3	2003307	Varia de proteção de juntas com revestimento de concreto - VRC-03 - areia e brita comerciais			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	110T892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,1475	343,23	50,63	
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,209	40,60	8,40	

000050



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PLS.: 999
 Rubrica: DER/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021
 BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROO SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ATAPORANA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROO SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / PDV. JENIPAPO

SICRO3	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SICRO3	3108022	Gula de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,995	3,78	3,76
SICRO3	4413956	Enlaxamento	m2	1,85	6,26	11,58
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,4725	33,32	15,74
SICRO3	4805755	Apilamento manual	m3	0,2885	26,22	7,83
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						98,03

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
3,57	19,84	24,59	50,32	0,00	0,00	98,03	120,39

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1109	SICRO3	2003921	Boca de saída para choro (original na construção - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	m	1,00		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,204	343,23	70,02	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	2,16	51,18	110,55	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						180,57	

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
10,82	29,81	35,94	103,82	0,00	0,00	180,57	221,76

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA Nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11610	SICRO3	2003381	Descida de água de alarco (padrão) - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	1,00		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente	h	0,01	11,65	0,12	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,12	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,12	
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,12	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,137	343,23	47,02	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	1,1	51,18	56,30	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,2	33,32	6,66	
SICRO3	4805755	Apilamento manual	m3	0,15	26,22	3,93	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						113,91	

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,18	20,30	24,96	61,89	0,00	0,00	113,93	140,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
11101	SICRO3	5213573	Placa de fibra - betão (1 x 1) - confecção e instalação	m2	3,00				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9887	Caminhão carceira com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	123,68	46,11	69,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							69,38		
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	10,56	10,56			
SINAPI	S111	Servente	h	2	11,65	23,30			
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							42,86		
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							112,24		
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							37,41		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Garante de Contratos

000051



Torre Empreendimentos

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/DSRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. SR-101 (TAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / PDV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021
 SDI: 22,81%

SICRO3	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrometálica tipo I + I - confecção	m2	1	318,31	318,31
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						318,31
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
28,00	20,20	22,60	284,00	0,00	0,00	355,72
PREÇO (BDI: 22,81%)						438,88

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882058

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
11102	SICRO3	5218111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fotocolorado e implantação							3,999
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	8,30	8,76	123,89	46,11	69,38	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARÍO HDRA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9808	Capiteira	h	1			15,86	15,86		
SINAPI	4783	Pintor	h	0,5			14,82	7,01		
SINAPI	8111	Servente	h	1			11,65	11,65		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA										
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	8,89622			17,33	12,49		
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3			16,45	49,35		
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	8,25635			17,78	4,56		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	1168165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	8,60375			289,71	1,09		
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	8,05655			33,32	1,66		
SICRO3	4815671	Relevo e compactação com soquete vibratório	m3	0,0528			10,46	8,55		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	t	8,0007			25,19	8,82		
5814655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual										
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	t	8,8192			25,10	8,48		
5814655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual										
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	t	8,00335			25,18	0,01		
5814655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual										
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)			
7,58	5,93	5,84	87,27	0,00	0,51	96,41	118,40			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
11103	SICRO3	5213408	Placa de fibra com termoplastico por deposição - espessura de 1,2 mm	m2	1			85,4007		85,4007
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kw/30,10 kw/138 kw	h	1,06	1,00	0,66	466,21	199,87	466,21	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARÍO HDRA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1			15,44	15,44		
SINAPI	5111	Servente	h	5			11,65	58,25		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA										
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

000052



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1001
Rubrica: DEPOSE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2036	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a	kg	0,4	7,50	3,00	
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para espessão	kg	9,075	9,07	27,89	
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	8,00097	17,83	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						30,91	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2036	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a					
	5914855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,0004	25,10	6,81	
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para espessão					
	5914855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	8,00308	25,10	8,88	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						6,09	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
	4,58	0,37	0,99	30,91	0,00	0,09	36,88
							45,02

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FT	(P) PROD EQUI	UNID			
1.1.1.2	SICRO3	5214003	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por espessão - espessura de 1,5 mm			39,8198			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9845	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kw/30,18 kw/136 kw	h	1,00	1,00		468,21	199,87	468,21
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									468,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9853	Pré-mercadar	h	1	15,44	15,44			
SINAPI	8111	Servente	h	5	11,85	58,25			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						73,69			
(E + Q + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						539,90			
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,66			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2036	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a	kg	0,4	7,50	3,00			
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para espessão	kg	9,075	9,07	27,89			
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	8,00097	17,83	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						30,91			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2036	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a							
	5914855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,0004	25,10	6,01			
SICRO3	M2040	Massa termoplástica para espessão							
	5914855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	8,00308	25,10	0,08			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,09			
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
	11,80	0,88	0,99	30,91	0,00	0,09	44,56		
							56,85		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FT	(P) PROD EQUI	UNID		
1.1.1.3	SICRO3	5213360	Tachas refletivas em plástico esmalado - Adesional tipo 1 - com um pin - fornecimento e colocação			35,9999	1m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9621	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00		3,60	8,28	3,88
SICRO3	E9675	Manelete perfurador/compador elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00		0,80	5,44	6,20
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00		123,60	46,11	123,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									128,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9838	Mentador	h	1	19,56	19,56			

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000053

1408 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (TAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

SINAPI	6111	Servente	h	5	11,65	58,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							77,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							288,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,72
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1528	Broca de vidro - d = 13 mm e c = 150 mm	un	8,80341	20,55	0,07	
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	29,58	3,04	
SICRO3	M3821	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1	9,21	9,21	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							12,32
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster					
	5914855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0001	25,10	8,00	
SICRO3	M3821	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0001S	25,18	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							8,88
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
	3,59	1,03	12,32	0,00	0,00	18,94	22,35

Paulo Deda Neto
Eng.º CIVIL
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.		
1.14.4	SICRO3	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação				un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E8521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,88	0,00	3,60	8,28	3,60
SICRO3	E9675	Martelata perfurador/compedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,80	0,44	0,88
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,88	1,88	0,88	123,68	46,11	123,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								128,00	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	19,56	19,56			
SINAPI	6111	Servente	h	5	11,65	58,25			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							77,81		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							205,89		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,40		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	8,21778	29,58	8,44			
SICRO3	M2388	Broca de vidro - d = 16 mm e c = 150 mm	un	0,00527	45,88	0,24			
SICRO3	M3807	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	1	58,30	58,38			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							82,98		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster							
	5914855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,80022	25,18	0,01			
SICRO3	M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional							
	5914855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0811	25,10	8,03			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
	6,47	1,86	82,98	0,00	0,04	73,52	93,17		

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.		
1.14.5	SICRO3	5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação				un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E8521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,80	1,88	0,88	3,60	0,20	3,80
SICRO3	E9675	Martelata perfurador/compedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,80	8,44	0,80



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 1003
 Rubrica: DERISE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1488 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (TAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO-ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

SICRO3	E9637	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw		h	1,00	1,00	6,00	123,68	46,11	123,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARÍO HORA		CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9836	Montador	h	1	19,56		19,56			
SINAPI	S111	Sarvente	h	5	11,65		58,25			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
{(E + O + A) / P} CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	6,21776	29,56		6,44			
SICRO3	M2368	Broca de vidro - d = 16 mm e c = 150 mm	un	0,06927	45,60		8,24			
SICRO3	M3668	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	1	55,25		55,25			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	t	6,80022	25,10		6,01			
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais										
SICRO3	M3668	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	t	6,0011	25,10		0,03			
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais										
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO G (BDI: 22,81%)			
6,42	1,85	2,07	61,08	0,00	0,00	72,37	69,88			

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FF	(P) PROD. EQUI	UNID.		
13121	SICRO3	3713785	Reparação de deflexão metálica			11,9890	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNI									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retrosscavadeira de pneus com capacidade de 0,75 m³ - 56 kw	h	1,08	0,24	0,78	119,06	57,53	72,30
SICRO3	E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,50	0,50	123,68	46,11	84,90
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARÍO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9881	Ajudante	h	2	12,23		24,46		
SICRO3	P9836	Montador	h	1	18,56		18,56		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(E + G + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
{(E + O + A) / P} CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
15,10	1,23	1,53	0,00	0,00	6,00	16,73	20,80		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FF	(P) PROD. EQUI	UNID.		
13122	SICRO3	3713690	Deflexão metável simples - implantação			39,8300	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNI									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9082	Bale-estaca hidráulico para deflexões montado em caminhão guindaste com capacidade de 20 tm e carroceria de 4 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,90	295,67	122,44	295,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARÍO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9830	Montador	h	1	19,56		19,56		
SINAPI	S111	Sarvente	h	3	11,65		34,95		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
{(E + O + A) / P} CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		

Torre Empreendimentos Ltda
 e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

000055



Torre Empreendimentos

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROO SE-265, TRECHO: ENTR. BR-16 (ITAORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1004
Rubrica:

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

7,42	0,64	5,72	0,00	0,00	0,00	0,75	10,79
------	------	------	------	------	------	------	-------

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2.3	SICR03	3213604	Defensa semimaleável simples - Formas retangulares implantação			59,3985	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9082	Bete-estapa hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e capacidade de 4 t. 136 kw	h	1,60	1,60	0,00	295,67	122,44	295,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								295,67	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICR03	P9801	Ajudante	h	3	12,23	36,69			
SICR03	P9890	Montador	h	1	19,56	19,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								56,25	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								351,92	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,30	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICR03	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	0,25	1.627,57	406,98			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								406,98	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICR03	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	t	0,01636	14,32	0,28			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,28	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
7,42	0,64	0,45	406,98	0,00	0,28	412,47	506,95		

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA Nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2.4	SINAPI	4215708	Lubrificação de engrenagem a óleo			200,9945	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	8111	5 servente	h	12	11,85	139,80			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								139,80	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								139,80	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,47	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,00	0,22	0,24	0,00	0,00	0,00	0,47	0,58		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2.5	SINAPI	102498	Pintura de mão-obra com tinta branca a base de cal (calçada) at. 25/2021			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,106	1,38	0,15			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,15	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ALMEJAS	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,032	21,27	0,68			

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

5



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1005
Rubrica:

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-167 (LAPONGA D'AJUDA) / ENTR. SE-166 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-166, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPÓ

SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,916	16,43	0,26
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,94
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,32	0,38	0,16	0,26	0,00	1,24

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
1.1.126	SICRO3	4805749	Execução manual de vale em material de 1ª categoria	802144		0,36	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	8111	Servente		h	1	11,85	11,85
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,85
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							11,85
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							38,83
CUSTO DO FIG							0,83
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	18,76	23,90	0,00	0,00	0,00	39,97	48,72

Paulo S. Breda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702982056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
1.1.127	ORSE	12099	Maron industrial (1x1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - avaliação na obra - inclusive placa			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	12338	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (acm constil. 4e o2 chapas sólidas da alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating pvdf kynar 500, texto gravada a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio		un	1	2.427,50	2.427,50
ORSE	13203	Brasão do governo do estado de sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (acm constil. de o2 chapas sólidas da alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating pvdf kynar 500, texto gravada a laser, acab verniz autom.		un	1	1.056,00	1.056,00
ORSE	13204	Bandeira do estado de sergipe em acrílico esp=4mm com impressão UV, nas cores respectivas da bandeira, dím.: 10 x 13 cm, instaladas		un	1	100,00	100,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							5.018,92
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	11486	Concreta simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançada e adensada na infraestrutura		m3	0,28	444,08	124,34
ORSE	146	Aço ca - 50 o 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1		kg	50,2	15,49	777,60
ORSE	50	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira		m2	0,9	9,67	8,16
ORSE	7475	Forma plana para pilares, com compensado plastificado de 14mm, e1 uso, inclusive assoreamento		m2	3,63	209,76	750,54
SINAPI	88489	Aplicação manual da pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas domôes, af. 08/2014		m2	4,53	11,88	53,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1.714,46
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,36	120,46	134,23	5.018,92	16,55	0,00	5.282,65	6.499,90

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
1.1.14	TORRE	7	Projeto de sinalização			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TORRE	7	Projeto de sinalização		km	1	1.769,77	1.769,77
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							1.769,77
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,00	0,00	0,00	1.769,77	0,00	1.769,77	2.173,45

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
1.1.15	TORRE	7	Projeto de sinalização			1,00	km

000057



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA O AJUOA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº: 0006
 Rubrica: [assinatura]
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021
 BDI: 22,81%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FT	(B) PROD EQUI	UNID.
1.1.15	TORRE	5	Projeto de Drenagem				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
TORRE	8	Projeto de Drenagem		km	1	4.766,95	4.766,95
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
0,00		0,00	0,00	0,00	4.766,95	0,00	4.766,95
							PREÇO (BDI: 22,81%)
							5.854,28

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FT	(B) PROD EQUI	UNID.
2.1.1	TORRE	157	Aquisição de CM-30				1
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
TORRE	128	Aquisição de CM-30		1	1	7.286,06	7.286,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
0,00		0,00	0,00	7.286,06	0,00	0,00	7.286,06
							PREÇO (BDI: 22,81%)
							8.928,97

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FT	(B) PROD EQUI	UNID.
2.1.2	TORRE	83	Aquisição de RR-1C				1
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
TORRE	40	Aquisição de RR-1C		1	1	3.832,98	3.832,98
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
0,00		0,00	0,00	3.832,98	0,00	0,00	3.832,98
							PREÇO (BDI: 15,00%)
							4.407,93

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FT	(B) PROD EQUI	UNID.
2.1.3	TORRE	77	Aquisição de CAP 587te				1
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
TORRE	128	Aquisição de CAP 587te		1	1	5.148,22	5.148,22
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
0,00		0,00	0,00	5.148,22	0,00	0,00	5.148,22
							PREÇO (BDI: 15,00%)
							5.920,45

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FT	(B) PROD EQUI	UNID.
2.2.1	TORRE	158	Transporte de CM-30				1
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
TORRE	130	Transporte de CM-30		1	1	219,79	219,79
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
0,00		0,00	0,00	219,79	0,00	0,00	219,79
							PREÇO (BDI: 15,00%)
							252,76

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FT	(B) PROD EQUI	UNID.
CICLOS - Orçamento, Planejamento e Execução de Obras							
Página: 21							
Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021							
BDI: 22,81%							

000058



1408 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RÓD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-161 (ITAPDRANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / P.DV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1007
Rubrica: DERISE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2821/18 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID	
222	TORRE	84	Transporte de RR-1C				t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TORRE	41	TRANSPORTE DE RR-1C			t	1	212,80	212,80
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								212,80
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,00	0,00	0,00	212,80	0,00	0,00	212,80	244,72	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID	
223	TORRE	266	Transporte de CAP 50/70				t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TORRE	131	Transporte de CAP 50/70			t	1	219,79	219,79
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								219,79
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 15,89%)	
0,00	0,00	0,00	219,79	0,00	0,00	219,79	252,76	

Paulo S. S. S. Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID	
1	TORRE	1043	TEMPO FIXO				t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5814652	Carga, manobra e descarga de agregados ou selos em caminhão basculante de 18 m³ - carga em usina de solas de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropeleido			t	1	2,60	2,60
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2,60
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	3,18	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID	
	TORRE	1044	MOMENTO DE TRANSPORTE				km	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5914389	Transporte de concreto estáfido, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT = 80,00 Km			tkm	1	0,61	0,61
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,61
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,76	

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Garante de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
	SICRO3	5214654	Carga, manobra e descarga de agregados ou selos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solas de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropeleido				249,0022		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	DTO	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,92	0,08	229,15	64,06	647,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								647,83	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								647,83	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,60	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	3,19		

000059



Torre Empreendimentos

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD 6E-265, TRECHO: ENTR. BR-181 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-285 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº: 1008
 Rubrica: CP
 DERISE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICR03	E914850	Carreg, transporte e descarga de material, descarga em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga reversas				11,84		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	n	1,00	1,00	0,00	227,26	63,21	227,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								227,26	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAFI	6111	Servente	h	6	11,65	69,90			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								69,90	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								297,16	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								25,10	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
19,19	2,79	3,11	0,00	0,00	0,00	25,10	30,83		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICR03	E915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em (solo natural)	0,02144			83,8523		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	123,68	46,11	123,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								123,68	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								123,68	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,49	
CUSTO DO FIC								0,03	
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	1,85		

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CRÉA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICR03	E915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	0,02144			104,5622		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	123,68	46,11	123,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								123,68	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								123,68	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,18	
CUSTO DO FIC								0,03	
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	1,49		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICR03	E915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada				125,4897		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	123,68	48,11	123,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								123,68	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								123,68	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,99	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

000060



1408 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/DEBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-161 (TAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis.: 1009
 Rubrica: 09
 DER/SE

CDMPDSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,91%

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI 22,91%)
0,98	0,60	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	9915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com grãndauto de 20 Lm				19,5799		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com grãndauto com capacidade de 20 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	256,99	92,31	256,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								256,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OERA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	6111	Servente	h	2	11,65	23,30			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								23,30	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								280,29	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								14,32	
CUSTO DO FIC									
CUSTO e O FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI 22,91%)		
13,12	0,56	0,62	0,00	0,00	0,00	14,32	17,59		

Paulo S. Breda Neto
 Eng.º Civil
 CREM nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manual				7,791		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9697	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,88	1,88	0,00	123,68	46,11	123,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								123,68	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OERA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	6111	Servente	h	4	11,65	46,60			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								46,60	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								170,28	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								21,94	
CUSTO DO FIC									
CUSTO e O FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI 22,91%)		
15,64	2,46	2,10	0,00	0,00	0,00	21,94	26,94		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	6416040	Usagem de brita granulada com betão pronto comercial em cama de 300 (3) metros de largura para transporte de esgotos				113,179		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kw	h	2,00	0,57	0,43	326,97	152,15	583,48
SICRO3	E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 309 t/h	h	1,00	1,00	0,00	156,89	195,37	156,89
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 100/110 kva	h	1,00	1,00	0,00	84,19	5,42	84,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								796,76	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OERA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	6111	Servente	h	3	11,65	34,95			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								34,95	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								791,71	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,91	
CUSTO DO FIC									
CUSTO e O FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1135	Pd de pedra	m3	9,52829	52,60	43,64			

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

000061



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rubrica: 1010
 DEPRESE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2821/18 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-116 (PARANGARA D'AJUDA) / ENTR. SE-168 (PDV, BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

TDRRE	162	BRITA 0 PARA BASE OU SUB-BASE	m3	0,53076	75,60	40,13	
TDRRE	163	BRITA 1 PARA BASE OU SUB-BASE	m3	0,147	75,60	11,11	
TDRRE	164	BRITA 2 PARA BASE OU SUB-BASE	m3	0,2806	75,60	19,70	
						CUSTO TOTAL DD MATERIAL	114,59
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
5,80	0,15	0,15	114,59	0,00	0,00	121,49	149,28

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	9416078	Usinagem de concreto - sub-base (tipo C - tipo 3) (1) g/área com base, sem fortalecimento e transporte de material de umidade, base e transporte de agregados				89,5967		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kva	h	1,00	1,00	0,00	332,73	18,16	332,73
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	8,00	57,74	39,44	115,48
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	8,00	63,26	36,31	63,26
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 108 kw	h	1,00	0,80	0,20	139,03	65,94	124,41
SICRO3	E9688	Usina de asfalto a quente granulométrica com capacidade de 100/140 t/h - 280 kw	h	1,00	1,00	0,08	450,97	494,92	950,97
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		1.588,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9802	Ajudante especializado	h	2	12,82	25,65			
SIHAPI	6111	Servente	h	4	11,65	46,60			
							(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		72,24
							(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		1.658,89
							(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		16,66
							CUSTO DO FI		
							CUSTO DO FT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Brita 0 para usinagem	m3	0,06245	80,00	5,00			
SICRO3	M0028	Areia média para CBUQ	m3	0,32704	81,00	26,49			
SICRO3	M0345	Cal hidratada	kg	56,60377	0,42	23,77			
SICRO3	M1103	Pedrisco	m3	0,13888	94,82	13,12			
SICRO3	M1941	Óleo combustível 1a	l	8	4,89	39,12			
TORRE	127	Brita 1 para usinagem	m3	0,06245	80,00	5,00			
							CUSTO TOTAL DD MATERIAL		112,50
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
15,34	0,34	0,37	112,50	0,00	0,00	126,16	156,62		

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	98239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				1,00		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	9117	Carpinteiro auxiliar	h	1	12,23	12,23			
							(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		12,23
							(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		12,23
							(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		12,23
							CUSTO DO FI		
							CUSTO DO FT		
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	37378	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1	1,66	1,66			
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,71	0,71			
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,55	0,55			
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,06	0,06			
SINAPI	43459	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,38	0,38			

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

000062



Torre Empreendimentos

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-161 (VIA ORANGA D'AJUDA) / ENTR. 6E-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / PDV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis.: 2011/P
 Rubrica: DESE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2821/18 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

SINAPI	48483	Epl - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	1,05	1,05	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							4,61
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1	8,13	8,13	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							9,13
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	5,84	6,92	0,00	4,61	0,00	18,97	20,84

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88245	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HDRA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	245	Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto	h	1	18,50	18,50	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							18,50
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,50
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37372	Examee - horista (coletado caixa)	h	1	0,55	0,55	
SINAPI	37373	Segure - horista (coletado caixa)	h	1	0,06	0,06	
SINAPI	43456	Ferramentas - família almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,04	0,04	
SINAPI	43482	Epl - família almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,58	0,58	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							1,23
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95318	Curso de capacitação para auxiliar de laboratório (encargos complementares) - horista	h	1	0,11	0,11	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,11
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	8,98	9,21	0,00	1,23	0,00	19,84	24,37

Paulo Deda Neto
 Eng. Civil
 CRETA 2702882058

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88251	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	244	Auxiliar de topografe	h	1	13,60	13,60	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							13,60
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							13,60
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,60
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,55	0,55	
SINAPI	37373	Segure - horista (coletado caixa)	h	1	0,05	0,05	
SINAPI	43468	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,06	0,06	
SINAPI	43493	Epl - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,52	0,52	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							1,19
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1	0,06	0,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,06
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	6,47	7,21	0,00	1,19	0,00	14,87	18,26

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

000063



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1012
Rubrica: DER/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1	15,86	15,86	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						15,86	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						15,86	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,86	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1	1,86	1,86	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,71	0,71	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,55	0,55	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,06	0,06	
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,38	0,38	
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	1,05	1,05	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						4,01	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	85330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1	0,13	0,13	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,13	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	7,46	8,43	0,00	4,81	0,00	20,60	25,30

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UND
	SINAPI	4093	Motorista de caminhão				h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4093	Motorista de caminhão	h	1	17,64	17,64	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						17,64	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						17,64	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						17,64	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1	1,86	1,86	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,71	0,71	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,55	0,55	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,06	0,06	
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,01	0,01	
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,63	0,63	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3,82	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1	0,06	0,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,06	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	6,37	8,33	0,00	3,82	0,00	21,52	26,49

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UND
	SINAPI	4095	Motorista de veículo leve				h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio	h	1	16,30	16,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,30	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						16,30	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						16,30	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

Torre Empreendimentos Rura
& Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000064



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRA 6 DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD BE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDO SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1013
Rubrica: DERISE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1	1,66	1,66	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,71	0,71	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,55	0,55	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,06	0,06	
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,01	0,01	
SINAPI	43466	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,63	0,63	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3,62	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95348	Curso de capacitação para motorista do veículo leve (encargos complementares) - horista	h	1	0,06	0,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,06	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	7,74	8,62	0,00	3,82	0,06	20,18	24,76

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	PI	(P) PROD EQUI	UNID
	SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7585	Nivelador	h	1	13,60	13,60	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						13,60	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,60	
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,60	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO PI							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,55	0,55	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,06	0,06	
SINAPI	43465	Ferramentas - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,06	0,06	
SINAPI	43463	Epi - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,52	0,52	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						1,19	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista	h	1	0,08	0,08	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,98	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	8,47	7,2	0,00	1,19	0,06	14,92	18,28

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	PI	(P) PROD EQUI	UNID
	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4763	Pintor	h	1	14,02	14,02	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						14,02	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						14,02	
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,02	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO PI							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1	1,66	1,66	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,71	0,71	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,55	0,55	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,06	0,06	
SINAPI	43466	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	1,27	1,27	

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000065



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAIPORAMA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

SINAPI	43430	Epl - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	1,33	1,33	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							5,78
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1	1,47	1,47	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,47
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	7,32	0,17	0,00	3,76	0,00	24,27	26,12

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88516	Servente com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	5111	Servente	h	1	11,65	11,65	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,65
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							11,65
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							11,65
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1	1,66	1,66	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,71	0,71	
SINAPI	37372	Exameo - horista (coletado caixa)	h	1	0,65	0,55	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,08	0,08	
SINAPI	43467	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,41	0,41	
SINAPI	43431	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	1,01	1,01	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							4,60
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1	0,18	0,18	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,18
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	5,59	6,24	0,00	4,60	0,00	16,43	20,18

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88521	Técnico de laboratório com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7153	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	1	22,76	22,76	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							22,76
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,76
[(E + D + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,76
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,55	0,55	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,86	0,06	
SINAPI	43458	Ferramentas - família almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,04	0,04	
SINAPI	43482	Epi - família almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,58	0,58	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							1,23
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95383	Curso de capacitação para técnico de laboratório (encargos complementares) - horista	h	1	0,13	0,13	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,13
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	10,82	12,07	0,00	1,23	0,00	24,12	25,62

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000066

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pis.: 1015 p
Rubrica:

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-164 (PARANGANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDO SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / PDV. JENIPAPO

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos, cf. 05/2014			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	7356	Tinta latex acrílica premium, cor branca fosca		l	6,33	20,60	6,77
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							6,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Pintor com encargos complementares		h	0,187	21,27	3,98
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,669	16,43	1,13
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							5,11
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	1,76	1,94	6,77	1,41	0,00	11,88	14,99

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702822056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2355	Desenhista detalhista		h	1	21,87	21,87
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							21,87
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							21,87
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,87
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	8,55	8,55
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	8,06	8,06
SINAPI	43469	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,06	0,06
SINAPI	43493	Epi - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,52	0,52
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							1,19
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95381	Curso de capacitação para desenhista detalhista (encargos complementares) - horista		h	1	0,08	0,08
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,08
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	40,35	11,57	0,00	1,19	0,00	23,14	28,42

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	82140	Combustível Cabine Simples com motor 1.8 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação cf. 11/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 181/184 cv, 2 portas		un	6,00048	60.814,67	2,92
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2,92
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	3,69

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	82141	Combustível Cabine Simples com motor 1.8 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação cf. 11/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

000067

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 2016
Rubrica:

140s - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (DEPOSAÇÃO D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000076	60.814,67	0,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						0,46
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	92142	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. af_11/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas	un	0,000003	60.814,67	0,18	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	92143	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - manutenção. af_11/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas	un	0,00006	60.814,67	3,65	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							3,65
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	4,48

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	92144	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - material na operação. af_11/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4222	Gssolina comum	l	6,89	5,91	39,54	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							39,54
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,00	0,00	39,54	0,00	0,00	39,54	48,58

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp último. af_11/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88284	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	1	20,18	20,18	
SINAPI	92140	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação. af_11/2015	h	1	2,92	2,92	
SINAPI	92141	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - juros. af_11/2015	h	1	0,46	0,46	
SINAPI	92142	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. af_11/2015	h	1	0,16	0,16	
SINAPI	92143	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - manutenção. af_11/2015	h	1	3,65	3,65	

5

JJ

000068



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDD SE-265, TRECHD: ENTR. BR-101 (TAPONAGEM D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHD: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

SINAPI	82144	Caminhonete cabine simples com motor 1,6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação.	h	1	35,54	39,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						66,93
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 22,81%)
7,21	7,74	8,62	39,54	3,82	0,00	82,20

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95309	Curso de capacitação para auxiliar de Carpinteiro (encargos complementares) - horista				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar		h	0,0105	12,23	0,13
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,13
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,13
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,13
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19

Paulo Peda Neto
Eng. Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95310	Curso de capacitação para auxiliar de laboratório (encargos complementares) - horista				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	245	Auxiliar de laboratório de solos e de concreto		h	0,0059	18,50	0,11
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,11
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,11
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,11
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,05	0,08	0,00	0,00	0,00	0,11	0,14

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	244	Auxiliar de topografia		h	0,0059	13,60	0,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,08
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,08
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de Armas (encargos complementares) - horista				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL

5

Handwritten signature/initials

000069



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis.: 1013
 Rubrica:

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021
 BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-104 (PARA RINGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	8,0082	15,86	0,13	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							8,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,13
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,13
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	45347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhão		h	0,0035	17,64	8,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,08
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,86
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07

Paulo Sabeda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95349	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio		h	0,0036	16,30	0,06
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,06
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,06
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	7595	Nivelador		h	0,0059	13,60	0,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,08
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,08
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10

Torre Empreendimentos Rural
 e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95372	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

000070



COMISSÃO PERMANENTE
 FIG. 1019
 Rubrica

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (R. BOA ESPERANÇA O'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / P DV. JENIPAPO

SINAPI	4783	Plintar	h	0,105	14,02	1,47	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							1,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1,47
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,47
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,70	0,77	0,00	0,00	0,00	1,47	1,81

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - diária			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente		h	0,0151	11,65	0,18
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,18
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,18
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,10
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,18	0,22

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95383	Curso de capacitação para técnico de laboratório (encargos complementares) - diária			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	7153	Técnico em laboratório + campo de construção civil		h	0,0059	22,76	0,13
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,13
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,13
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16

al

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95391	Curso de capacitação para desenhista de planta (encargos complementares) - diária			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2355	Desenhista de planta		h	0,0036	21,87	0,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,08
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,08
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5314449	Transporte com veículo com capacidade de 151 - rodovia em terra natural	0,02144		248,586	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							

000071



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPDRANGA D'AJUJA) / ENTR. SE-160 (PDV. BRASÍLIA), PARTE DA ROO SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	227,26	63,21	227,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									227,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									227,26
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,01
CUSTO DD FIC									0,02
CUSTO DD FIT									
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,98		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	1,14	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UND		
	SICRO3	5914484	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em pavimento primário	0,02144		310,7157	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	227,26	63,21	227,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									227,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									227,26
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,73
CUSTO DD FIC									0,02
CUSTO DD FIT									
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,74		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,92	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UND		
	SICRO3	5944479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			372,8589	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	227,26	63,21	227,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									227,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									227,26
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,81
CUSTO DD FIC									
CUSTO DD FIT									
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,76	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UND		
	SICRO3	5814561	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 4 t e com guindaste de 10 t m - rodovia em terra natural	0,02144		139,9681	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9690	Caminhão carroceria com guindaste e cesto aéreo com capacidade de 10 t m - 138 kw	h	1,80	1,00	8,80	282,36	115,42	282,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									282,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									282,36
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,82
CUSTO DD FIC									0,04
CUSTO DD FIT									
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
2,09		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	2,53	

000072



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 R.S.: 1021/P
 Rubrica: *[assinatura]*
 DERISE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914592	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em revestimento primário	0,02144		174,5644	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesta aérea com capacidade de 10 t.m - 138 kw	h	1,00	1,00	0,00	282,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							282,36
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							282,36
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,61
CUSTO DO FIC							0,03
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	2,03

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914593	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada			209,9825	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesta aérea com capacidade de 10 t.m - 138 kw	h	1,00	1,00	0,00	282,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							282,36
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							282,36
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,34
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	1,65

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914594	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em fecho natural	0,02144		117,5303	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	256,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							256,99
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							256,99
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,19
CUSTO DO FIC							0,05
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	2,74

Torre Empreendimentos Ltda
 e Construção Ltda
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento asfáltico	0,02144		136,8112	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	256,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							256,99
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							256,99
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,75
CUSTO DO FIC							0,04
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	2,19

000073



140a - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (TAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis.: 1022
 Rubrica: *[assinatura]*
 DERISE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	2,20
------	------	------	------	------	------	------	------	------

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	9914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t com guindaste de 20 tm - rodovia pavimentada			178,2974	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9666	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	256,99	92,31	256,99
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	256,99
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	256,99
								((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,46
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	1,78		

Paulo S. Meda Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 270288/2055

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	9914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão			21,37	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	2,00	0,53	0,47	227,26	63,21	300,31
SICRO3	E9666	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	256,99	92,31	266,99
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	557,30
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HDRA	CUSTO TOTAL			
6INAPI	6111	Servente	h	2	11,65	23,30			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	23,30		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	580,60		
						((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	27,17		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
29,03	0,52	0,58	0,00	0,00	0,00	27,17	38,37		

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda
José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	9914363	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em laito natural	0,02144		248,986	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	229,15	64,05	229,15
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	229,15
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	229,15
								((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,92
								CUSTO DO FIC	0,82
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	1,15		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	9914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,02144		311,262	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							

000074



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1023
Rubrica: [assinatura]

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUOA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROO SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JEHIPAPO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 18 m³ - 188 kw	h	1,08	1,08	0,00	228,15	64,05	229,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									229,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									229,15
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,74
CUSTO DO FIT									8,82
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,92		

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2492882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FFI	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	140	Aço ca - 50 a 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para construção de laje e sapata. C.A.B. - P			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	378	Armador (horista)	h	8,88	15,86	1,27		
SINAPI	6111	Servente	h	8,88	11,65	0,93		
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,20	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,20	
CUSTO DO FIT								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1	11,91	11,91		
SINAPI	39617	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobertura 20 mm	un	0,4	8,21	8,88		
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 28 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4	0,34	0,14		
SINAPI	43132	Arame recozido 16 b/wg, d = 1,85 mm (0,816 kg/m) ou 16 b/wg, d = 1,25 mm (0,61 kg/m)	kg	0,92	23,05	0,47		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							13,17	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
ORSE	10543	Encargos complementares - servente	h	0,08	4,42	6,35		
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,08	4,27	0,34		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,69	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,00	1,04	1,18	13,17	0,12	0,00	15,40	19,02	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FFI	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	10543	Encargos complementares - servente			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	318,86	1,43	
ORSE	10588	Protetor auricular	un	0,0045	4,80	0,02	
ORSE	10593	Protetor solar fps 36 com 120ml	un	0,0015	36,90	0,06	
ORSE	10708	P5 quadrada	un	0,0002	17,29	0,08	
ORSE	155	Almoco (participação de empregados)	un	0,1818	14,33	1,46	
ORSE	1651	Oculos branco proteção	pr	0,0003	5,91	0,88	
ORSE	2376	Vale transporte	un	0,0041	4,00	0,38	
ORSE	4728	Talhadela chata 10"	un	0,0003	13,85	0,08	
ORSE	4729	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	27,58	0,88	
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0815	154,00	8,23	
SINAPI	12892	Linha sapo de couro, coto curto (punho 7" cm)	par	0,0023	6,86	0,02	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	47,28	0,04	
SINAPI	12894	Capa para ehuv em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,88	0,88	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	5,01	

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

d s b m

000075



Torre Empreendimentos

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-151 (ITAPORANGA D'AJUOA) / ENTR. SE-169 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. 6E-265 / POV. JENIPAO

SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	189,50	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,68
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro da vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cf	0,0004	300,00	0,12
ORSE	18784	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,52	0,56
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,74
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 22,91%)
0,00	0,00	0,00	3,68	0,74	0,00	5,43

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Pls.: 1024
 Rubrica: DER/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/18 - Outubro de 2821

BDI: 22,91%

Paulo S. Oueda Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FF	(F) PROD EQUI	UNID
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10282	Régua de alumínio cr 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	18,70	0,00	
ORSE	10482	Cesta básica	un	0,0045	318,66	1,43	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00	
ORSE	18760	Prumo de faca	un	0,0001	21,00	0,00	
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
ORSE	11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,28	0,01	
ORSE	11246	Escala métrica de bambu	un	0,0007	9,05	0,01	
ORSE	11247	Serra mármora	un	0,0001	272,97	0,03	
ORSE	11264	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
ORSE	11265	Martelo de barbecha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
ORSE	158	Almoço (participação da empregador)	un	0,1818	14,33	1,46	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, aças ou similar	un	0,0005	18,60	0,01	
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0004	19,59	0,01	
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0815	154,00	0,23	
SINAPI	12992	Luva respa de couro, cerna curta (punho 7" cm)	par	0,0023	8,86	0,02	
SINAPI	12993	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	par	0,0008	47,29	0,04	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugutor (classe b)	un	0,0005	9,85	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,60	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UNB	QTO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cf	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	10784	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,52	0,56	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,74	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 22,91%)	
0,00	0,00	0,00	3,60	0,74	0,00	5,39	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FF	(F) PROD EQUI	UNID
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrico bosch ou similar profissional	un	0,0001	245,00	0,02	
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						8,87	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	313,66	1,43	
ORSE	18577	Semote 40cm	un	0,0001	18,58	0,08	
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
ORSE	10579	Chavo de fenda chate 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	

Torre Empreendimentos Rural
 a Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

000076



Torre Empreendimentos

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/DBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 1025 p
 Rubrica: DER/ISE
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021
 BDI: 22,81%

ORSE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	9,0045	4,90	0,02
ORSE	10588	Protetor solar fps 30 cam 120ml	un	0,8018	35,90	8,06
DRSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
DRSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,33	1,46
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,91	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	8,0654	4,00	9,28
DRSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0915	154,00	0,23
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,66	0,02
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	47,28	8,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, cam capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	9,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	8,0008	9,85	8,81

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 3,53

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	8,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0004	300,00	8,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1818	5,52	8,56

CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 0,74

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,07	0,00	0,00	3,53	0,74	0,00	4,34	5,33

Paulo S. Meda Neto
 Eng. Civil
 CREA 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	(P) PROD EQUI	UNID
	ORSE	10555	Encargos complementares - arreador			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DRSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	318,66	1,43
DRSE	10585	Anco de serra	un	0,0082	21,25	8,00
DRSE	18586	Torquesa	un	8,0002	17,90	0,00
ORSE	10586	Protetor auricular	un	8,0045	4,90	0,02
ORSE	10589	Protetor solar fps 30 com 12gml	un	0,0018	35,90	8,06
DRSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1818	14,33	1,40
DRSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	8,0654	4,00	9,28
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0915	154,00	0,23
SINAPI	12692	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,66	8,02
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	8,0008	47,28	0,04
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, cam capuz (amarela ou azul)	un	8,0002	12,80	8,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,85	8,81

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 3,53

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1818	5,52	0,56

CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 0,74

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,00	0,00	3,53	0,74	0,00	4,27	5,22

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	(P) PROD EQUI	UNID
	ORSE	11477	Empacimento do concreto Usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento			1,00	m³

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,38	15,66	5,71	
SINAPI	6111	Servente	h	1,22	11,85	14,21	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	19,92
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	19,92
						(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	19,92
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

000077



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 N.º: 1066
 Rubrica: C

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2621/16 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1466 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-166 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10548	Encargos complementares - servente	h	1,23	4,42	5,39	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,36	4,34	1,56	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						6,95	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	9,42	10,55	5,75	1,17	0,00	26,87	33,00

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	11486	Concreto armado (incluindo fôrma) bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				m³
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25950	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³	m³	1	37,01	37,01	
SINAPI	34484	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 6 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nr 6953)	m³	1	380,20	380,20	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						422,99	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m³	1	26,87	26,87	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						26,87	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	9,42	10,55	422,99	1,17	0,00	444,08	545,37

Paulo S. Breda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	58	Locação de construção de edificação até 200m², incluindo execução de gabarito de madeira				m²
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
ORSE	40	Auxiliar topografia - 14 - segundo grau completo - dnt - mês de ref.: 02/20	h	0,02	13,60	8,27	
ORSE	70	Topografo - t2 - fonte dnt - mês de ref.: 02/28	h	0,82	36,30	0,73	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	8,04	15,88	0,63	
SINAPI	S111	Servente	h	0,04	11,65	8,47	
(Q) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,10	
(E + Q + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,10	
([E + Q + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,18	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 10cm - 8,0036 m³/m (angelim, louro)	m	8,24	10,58	2,53	
SINAPI	10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente de regiao - bruta	m	8,20	11,24	3,15	
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (8.009 kg/m)	kg	0,02	33,73	0,67	
SINAPI	5067	Preço de aço picado com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	8,612	23,58	0,28	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						6,92	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,04	4,42	0,18	
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	0,04	4,34	0,17	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,35	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,99	1,17	6,92	0,05	0,00	9,07	15,14

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2308057	Solda elétrica de eletros metálicas e chapas de aço com eletrodo E60XX				kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E8547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 6,20 kw	h	1,04	1,60	0,00	6,11	0,06	0,11

000078



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

SICRO3	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	h	1,00	1,00	0,00	33,20	3,89	33,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									33,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P8801	Ajudante	h	1	12,23	12,23			
SICRO3	P8825	Soldador	h	1	27,97	27,97			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									40,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									73,51
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									54,57
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx	kg	1	24,69	24,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									24,69
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,001	25,10	0,03			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,03
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
24,69	14,21	15,85	24,69	0,00	0,00	73,60	97,57		

Paulo Breda Neto
Eng.º Civil
RFB nº 2102882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epoxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 320 µm			49,7974	m²		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	3,60	0,26	3,60
SICRO3	E8843	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1,000 ml e compressor de 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	9,48	0,33	9,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P8801	Ajudante	h	1	12,23	12,23			
SINAP1	4783	Pintor	h	1	14,02	14,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									26,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									30,33
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,61
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	0,15625	118,56	18,53			
SICRO3	M3920	Dilúente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	0,1563	41,00	0,65			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									16,18
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador da pintura							
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00022	21,94	0,00			
SICRO3	M3920	Dilúente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente							
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00001	21,94	0,90			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,00	0,26	0,27	19,18	0,00	0,00	19,79	24,30		

Torre Empreendimentos Rural e Construções Ltda
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm			49,7974	m²		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	3,60	0,20	3,60

000079



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (TAPORANGA D'AJUDA) / E/HR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-168, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAP

SICRO3	E9843	Equipamento para pintura s ar comprimida de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw	h	1,00	1,00	9,00	9,45	0,33	0,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9891	Ajudante	h	1	12,23	12,23			
SINAPI	4783	Pintor	h	1	14,02	14,02			
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									26,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									30,33
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,61
CUSTO DO FIT									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M6718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	0,1	48,36	4,84			
SICRO3	M3920	Óiliente para tinta epóxi bicomponente ou tricómpente	l	0,01	41,80	0,42			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									5,26
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente							
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00013	21,94	0,00			
SICRO3	M3920	Dilúente para tinta epóxi bicomponente ou tricómpente							
	5915474 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00001	21,94	0,00			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,08	0,25	0,27	5,26	0,00	0,00	5,67	7,21		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1078
Rubrica: *[assinatura]*
COMPDIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021
BDI: 22,81%

Paulo S. Dada Neto
Eng. Civil
CREA/RJ 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	0103002	Formas de taboas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	1,00					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,09372	1,00	0,00	14,90	3,25	1,40	
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 ejet sistema de custas referenciais da obras - sicro dnt saigipe - outubro/2021 - com desoneração velar de oportunidade seguros e mão de obra custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	0,99372	1,00	9,00	21,08	20,82	1,98	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,38	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9801	Ajudante	h	9,9	12,23	11,01				
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	9,9	15,60	14,27				
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									25,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									26,66	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									26,98	
CUSTO DO FIT										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0280	Tábua - e = 2,5 cm e l = 18 cm	m	1,21474	4,12	5,01				
SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,01852	12,25	0,23				
SICRO3	M1205	Preço de ferro	kg	9,02718	13,37	9,36				
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de faveleira - e = 2,5 cm	m ²	0,40425	41,05	16,99				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									22,19	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 18 cm								
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00304	25,19	0,08				
SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira								
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,08002	25,10	0,09				
SICRO3	M1205	Preço de ferro								
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00003	25,10	0,00				
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de faveleira - e = 2,5 cm								
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,01011	25,19	0,25				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									9,33	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)			
0,38	11,95	13,34	22,19	0,00	0,33	41,49	62,85			

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000080

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUOA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG.	FT	(P) PROD. EQUI	UNID.		
	SICR03	3108121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,03372	1,00	0,00	14,80	3,25	1,40
SICR03	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 ejet sistema de custos referenciais de abras - serra crit serjipe - outubro/2021 - com desoneração a valor de oportunidade seguros a mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	0,03372	1,00	0,00	21,08	20,82	1,99
(E) CUSTO HÁRÍD DE EQUIPAMENTO								3,38	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARÍO HDRA	CUSTO TOTAL			
SICR03	P8801	Ajudante	h	0,8	12,23	11,91			
SICR03	P9808	Carpinteiro	h	0,8	15,86	14,27			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								25,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								28,66	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								28,66	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICR03	M0284	Caibro de pinha - l = 7,5 cm e p = 7,5 cm	m	0,567	24,84	13,72			
SICR03	M0310	Peça da madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	m	1,42468	5,01	7,19			
SICR03	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	12,25	0,23			
SICR03	M1205	Prego de ferro	kg	0,58362	13,37	7,94			
SICR03	M1358	Sarrafo em madeira da terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm	m	1,58331	2,46	3,89			
SICR03	M1428	Tábua de pinho de terceira - a = 2,5 cm	m2	0,40425	41,05	16,58			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								49,50	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICR03	M0284	Caibro de pinha - l = 7,5 cm e a = 7,5 cm							
5914855 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	9,00313	25,10	0,08			
SICR03	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e a = 2,5 cm							
5914855 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00267	25,10	0,07			
SICR03	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira							
5914855 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002	25,10	0,00			
SICR03	M1205	Prego de ferro							
5914855 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00059	25,10	0,01			
SICR03	M1358	Sarrafo em madeira da terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm							
5914855 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00188	25,10	0,05			
SICR03	M1428	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm							
5914855 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,01011	26,10	0,25			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,45	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,91%)		
1,38	11,95	13,32	49,50	0,00	0,45	78,62	96,25		

Paulo S. de A. Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG.	FT	(P) PROD. EQUI	UNID.		
	SICR03	3109022	Guta de madeira de 2,5 x 9,0 cm - confecção e instalação			09,3271	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARÍO NDRA	CUSTO TOTAL			
SICR03	P8801	Ajudante	h	1	12,23	12,23			
SICR03	P9808	Carpinteiro	h	1	15,86	15,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								28,09	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								28,09	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,28	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICR03	M1428	Tábua de pinho de terceira - a = 2,5 cm	m2	0,084	41,05	3,45			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3,45	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000081



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (TAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-166 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº.: 1030
 Rubrica: P
 DESPESAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

SICRO3	M1429	Tábua de pinha de terceira - a = 2,5 cm							
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra + descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais								6,621	25,16
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,65
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,091	0,14	0,14	3,45	0,00	0,05	3,78	4,64		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	ORSE	7476	Formas para concreto, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, incluindo escoramento				1,00 m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,78	15,86	27,01			
SINAPI	6111	Servente	h	6,44	11,65	5,13			
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							36,08		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							33,17		
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							33,17		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
ORSE	1568	Madeira mista serrada (benrola) 6 x 6cm - 6,0036 m3/m (angelim, loura)	m	4,983	10,56	52,62			
ORSE	628	Compensado plastificado 14mm	m2	1,276	58,69	75,26			
ORSE	6995	Madeira miata serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 6,00121 m3/m	m	7,667	3,69	29,82			
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	6,62	6,40	0,13			
SINAPI	43132	Arame recozida 16 bug, d = 1,85 mm (6,616 kg/m) ou 18 bug, d = 1,25 mm (0,61 kg/m)	kg	6,15	23,65	3,55			
SINAPI	5061	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	6,135	21,75	2,72			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							171,97		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
ORSE	16549	Encargos complementares - servente	h	0,44	4,42	1,94			
ORSE	16551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,76	4,34	7,64			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							9,58		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,13	15,62	17,42	171,97	1,62	0,00	208,76	253,92		

Paulo Beda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	110665	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia brita e pedra de mão comercial				3,8289 m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente	h	2	11,65	23,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							23,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							23,30
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,93
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	0,528	60,71	42,45	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							42,45
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107992	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,7	343,23	240,26	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							340,26
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Handwritten marks and signatures: 'd', '5', 'B', 'M', and a circled 'M'.

000082



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Pls.: 1031
 Rubrica: 09

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 / FAZENDA D'AJUDA / ENTR. SE-166 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROO SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / PDV. JENIPAPO

SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachã							
5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados au solos em caminhão basculante de 16 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento			t			9,788		1,35	1,07
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									1,97
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
12,56	10,51	25,11	334,44	0,00	1,07	289,71	355,78		

Paulo V. Deda Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	1107382	Concreto fca - 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais						3,00	m³

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9019	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,46	0,98	1,46
SICRO3	E9064	Transportador manual gorica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,23	0,64	2,99
SICRO3	E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,80	0,90	0,10	0,54	0,37	2,09
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	43,77	23,42	43,77
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	3,60	0,20	3,60

BASE	CODIGO	MÃO DE OBR	UND	QTD	SALARIO HDRA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1	15,88	15,88
SINAPI	6111	Servente	h	9,3	11,65	106,35

(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						124,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						176,12
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						59,37

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M8030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84840	5,49	4,65
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m³	0,63334	86,30	61,05
SICRO3	M0191	Brita 1	m³	0,36754	92,45	33,98
SICRO3	M0192	Brita 2	m³	0,36754	91,24	33,53
SICRO3	M0424	Cimento portland cp II - 32 - saco	kg	282,15207	0,50	140,79

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa				
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t		0,00085	25,10
SICRO3	M0062	Areia média lavada				
5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados au solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento			t		0,95301	1,35
SICRO3	M0191	Brita 1				
5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados au solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento			t		0,55131	1,35
SICRO3	M0192	Brita 2				
5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados au solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento			t		0,55131	1,35
SICRO3	M0424	Cimento portland cp II - 32 - saco				
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t		0,23215	25,10

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						9,69			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
17,98	19,59	21,52	374,29	0,00	9,69	343,23	421,52		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	1108871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial						4,1848	m³

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gorica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,23	0,64	2,99
SICRO3	E9071	Transportador manual carinha de mão com capacidade de 80 l	h	4,80	0,77	0,23	0,54	0,37	2,00

000093



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 1032
 Rubrica: [assinatura]

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BO: 22,81%

1405 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/DBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAIPORANGA D'AJUÁ) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPÓ

SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	43,77	23,42	43,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									48,73
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	4760	Pedreiro (horista)	h	1	15,99	15,99			
SINAPI	6111	Servente	h	9	11,65	104,85			
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									120,71
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									169,44
((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									40,49
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,10164	95,39	106,19			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp II - 32 - Baco	kg	382,32394	0,50	190,80			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									296,99
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5814647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (excusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	1,65246	1,35	2,23			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp II - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,36232	25,10	9,09			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									11,32
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
11,65	13,84	14,83	297,35	0,00	11,32	338,99	416,09		

Paulo S. Peda Neto
 Eng.º Civil
 CREMOP 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FT	(P) PROD EQUI	UND		
SICRO3	1419543		Corte de perfil metálico com máquina poliforte com capacidade de até 170			248,1171	00		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	0,42	0,58	3,00	0,20	1,63
SICRO3	E9717	Máquina poliforte - 2,20 kw	h	1,04	0,42	0,58	0,15	0,10	0,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	17,98	17,98			
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									17,98
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									18,73
((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,08
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0076	Disca de corte abrasivo para poliforte - d = 300 mm	vn	0,0025	15,31	0,04			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,00	0,03	0,03	0,04	0,00	0,00	0,12	0,19		

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FT	(P) PROD EQUI	UND
SICRO3	4805760		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,02144		0,59	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8111	Servente	h	1,4	11,65	16,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							16,31
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							16,31
((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							32,82
CUSTO DO FIC							0,70
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	16,70	17,55	0,00	0,00	0,00	33,37	40,92

000084



1408 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (FAZENDA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis.: 1033
 Rubrica: DEBISE
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021
 BDI: 22,81%

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID
	SICRO3	4805755	Aplicamento manual			0,9866	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente		h	1,5	11,85	17,48
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							17,48
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							17,48
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							26,22
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	12,40	13,82	0,00	0,00	0,00	26,22	32,20

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREM nº 2702862056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
	SICRO3	4805707	Execução mecânica de vala em material de 1ª categoria	8,02144		26,000	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E8526	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 8,76 m³ - 86 kw	h	1,80	1,00	8,00	119,08	57,53	119,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									119,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	6111	Servente		h	1	11,85	11,85		
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,85		
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							130,73		
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,03		
CUSTO DO FIG							6,11		
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
4,98	0,22	0,23	0,00	0,00	0,00	5,14	5,58		

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
	SICRO3	4815671	Relevo e compactação com roquete vibratório			9,1166	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	Compactador manual com roquete vibratório - 4,10 kw	h	1,00	1,00	8,00	9,26	0,95	9,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	6111	Servente		h	2	11,65	23,30		
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							23,30		
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							32,56		
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,46		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
2,58	3,54	2,11	0,00	0,00	0,00	10,46	12,85		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID
	SICRO3	4816110	Solo de argila aplicado (solo local)			0,5882	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL

000085



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-168 (PDV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

SINAPI	6111	Servente	h	1	11,65	11,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							11,65
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,81
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	9,37	10,49	0,00	0,00	0,00	19,81	24,33

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replante			100,0000	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,20	0,80	110,00	34,38	49,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								49,51	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	6111	Servente	h	10	11,65	116,50			
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								116,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								166,01	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,66	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,00	0,55	0,61	0,00	0,00	0,00	1,66	2,04		

Paulo S. Odeda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID	
	SICRO3	4413996	Enfitejamento			50,0000	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	6111	Servente	h	10	11,65	116,50		
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								116,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								116,50
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,33
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	1,65	0,01		
SICRO3	M0220	Aduba à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	1,95	0,12		
SICRO3	M0225	Aduba orgânico composto	kg	0,2	0,18	0,04		
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terebinta - e = 2,5 cm e l = 5 cm	m	0,6	2,46	1,47		
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	6,175	0,11	0,02		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,66
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4413996	Obtenção de grama para replante	m2	1	1,66	1,66		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,66
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replante						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,023	25,10	0,59		
	M0229	Aduba à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,03006	25,10	0,90		
	M0225	Aduba orgânico composto						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0002	25,10	0,01		
	M1358	Sarrafo em madeira de terebinta - e = 2,5 cm e l = 5 cm						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,03975	25,10	0,92		

Torre Empreendimentos Rura
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-161 (PARAPANÓPOLIS/AJUDA) / ENTR. SE-160 (PDV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pis.: 1035
Rubrica: 1035
DERIS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
Tabela de Preço: 2621/10 - Outubro de 2021
BDI: 22,81%

SICRO3	M1755	Pó calcário delamítico							
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00018		25,18		8,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,61
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,50	1,65	1,82	1,67	0,00	0,51	8,26	7,69		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UND		
	SICRO3	2003842	Enfornamento de juntas de concreto com argamassa asfáltica da densidade 1.700 kg/m ³ e espessura de 1,2m				1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HDRA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	6111	Servente		h	2,1	11,65	24,47		
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							20,89		
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							24,47		
((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							24,47		
CUSTO DO FC									
CUSTO DO FT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica		kg	1	16,10	16,10		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							16,10		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica							
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,001		25,10	0,03		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
0,00	13,57	12,00	16,10	0,00	0,03	40,50	43,56		

Paulo S. Dias Neto
Eng.º CIVIL
CREA nº 7702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UND		
	SICRO3	9212662	Pintura eletroestática a pó com tinta poliester em cabine de aço				19,150	m ²	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva		h	1,00	1,00	0,00	14,90	3,25
SICRO3	E9076	Equipamento para pintura eletroestática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal		h	1,00	1,00	0,00	37,63	82,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							52,53		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HDRA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9001	Ajudante		h	1	12,23	12,23		
SINAPI	4783	Pintor		h	2	14,02	26,04		
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							40,27		
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							32,50		
((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,85		
CUSTO DO FC									
CUSTO DO FT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster		kg	0,112	64,30	7,20		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							7,20		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster							
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00011		25,10	0,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,00		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)		
2,74	0,98	1,1	7,20	0,00	0,00	12,05	14,80		

Torre Empreendimentos Rura
& Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UND		
	SICRO3	5218544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção				2,3269	un	

000087



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1036
Rubrica:

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-107 (TUPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-285 / POV. JENIPAFO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	MS801	Ajudante	h	1	12,23	12,23	
						(O) CUSTO SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						CUSTO BÔ FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0162	Corrente de elo soldada em aço galvanizada com acabamento polido - d = 3,18 mm (1/8")	m	1,2	7,83	8,16	
SICRO3	M8163	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")	un	2	3,12	6,23	
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado	kg	14,78303	7,30	187,79	
SICRO3	M0879	Lixa para ferro n° 158	un	0,3554	3,18	1,13	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	18	8,12	1,28	
SICRO3	2448857	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	8,15166	79,69	12,18	
SICRO3	2488879	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimida, uma demão, espessura de até 120 µm	m2	1,18466	19,78	23,44	
SICRO3	2408088	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimida, uma demão, espessura de até 40 µm	m2	1,18466	5,87	8,95	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M8162	Corrente de elo soldada em aço galvanizado com acabamento polido - d = 3,18 mm (1/8")					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	8,00023	25,18	8,81	
SICRO3	M8163	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	8,88808	25,18	8,88	
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	8,81476	25,18	0,37	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	
						CUSTO TOTAL DE PREÇO (BDI: 22,81%)	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
6,04	5,14	5,76	157,38	0,00	0,38	172,71	212,14

Paulo S. da Silva Neto
Eng. Civil
2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FE	(P) PROD. EQUI.	UND
	SICRO3	6210548	Suporte metálico móvel para placas de sinalização - confecção			7,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M8787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil c para placa de sinalização	kg	9,77325	18,56	181,39	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1187892	Concreto fck = 29 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - atele e brita comerciais	m3	8,024	343,23	8,24	
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	1	0,12	0,12	
SICRO3	2448857	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	8,8433	79,69	8,35	
SICRO3	3186121	Fôrmas de tábuas de pinhe - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	8,4	78,62	31,45	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M8787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil c para placa de sinalização					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	8,00977	25,18	8,25	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 22,81%)
1,30	3,34	6,37	207,6	9,00	0,25	221,80	274,39

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Garante de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FE	(P) PROD. EQUI.	UND		
	SICRO3	6213416	Placa em aço 316 galvanizado com película refletiva tipo I - confecção			3,9906	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9086	Grupos gerador - 13/14 kva	h	8,48183	1,00	8,88	14,90	3,25	7,18

000088



Empreendimentos

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHD: ENTR. BR-101 (ITAPDRANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-166 (PDV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

Table with columns: SICRO3, CÓDIGO, MATERIAL, UNID, QTD, CUSTO UNITÁRIO, CUSTO TOTAL. Rows include: Pliatadora de recorte com computador e programa computacional, Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,90 kw, Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw, Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw.

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

Table with columns: BASE, CÓDIGO, MÃO DE OBRA, UNID, QTD, SALÁRIO HORA, CUSTO TOTAL. Rows include: Ajudante, Serralheira, Montador, Servente.

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

Table with columns: BASE, CÓDIGO, MATERIAL, UNID, QTD, CUSTO UNITÁRIO, CUSTO TOTAL. Rows include: Chapa fina em aço galvanizado, Película retrorrefletiva tipo i.

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

Table with columns: BASE, CÓDIGO, COMPOSIÇÃO AUXILIAR, UNID, QTD, CUSTO UNITÁRIO, CUSTO TOTAL. Row includes: Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chape de aço.

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table with columns: BASE, CÓDIGO, TEMPDO FIXO, UNID, QTD, CUSTO UNITÁRIO, CUSTO TOTAL. Rows include: Chape fina em aço galvanizado, 5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão, Película retrorrefletiva tipo i, 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em esminação carroceria de 15 t - carga e descarga manual.

CUSTO TOTAL DE TEMPDO FIXO

Summary table with columns: EQUIPAMENTO, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS, MATERIAL, TERCEIRIZADO, TRANSPORTE, CUSTO, PREÇO (BDI: 22,81%).

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE RISE Pls.: 1037 Rubrica:

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

Paulo S. Deda Neto Eng.º Civil CREA 2702682056

Table with columns: N° ITEM, BASE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UNID. Row: 5213433 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo i - confecção.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT

Table with columns: BASE, CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UNID, QTD, UTILIZAÇÃO OPERATIVA, UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA, CUSTO OPERATIVO, CUSTO IMPRODUTIVO, CUSTO TOTAL. Rows include: Grupo gerador - 13/16 kva, Pliatadora de recorte com computador e programa computacional, Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,90 kw, Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw, Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw.

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

Table with columns: BASE, CÓDIGO, MÃO DE OBRA, UNID, QTD, SALÁRIO HORA, CUSTO TOTAL. Rows include: Ajudante, Serralheira, Montador, Servente.

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

Table with columns: BASE, CÓDIGO, MATERIAL, UNID, QTD, CUSTO UNITÁRIO, CUSTO TOTAL. Row: Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,8 mm.

Torre Empreendimentos Rura e Construção Ltda. Jose Carlos Dias da Silva Gerente de Contratos

000089



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Pis.: 1038
 Rubrica: [assinatura]

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2021/10 - Outubro de 2021

BDI: 22,81%

1406 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (TAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / PDV. JENIAPAO

SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	1,4	130,00	182,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						264,00
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm	t	0,0032	25,10	0,08
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais						
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	t	0,0062	25,10	0,02
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,18
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,77	13,49	15,01	284,00	0,00	0,10	390,92

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CRETA Nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	PI PROD EQUI	UNID
	SICRO3	5213835	Cone plástico para sinalização de trânsito - utilização de 150 cones - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un/dia
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0047	Cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	0,00657	76,22	0,51
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,51
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 22,81%)
0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,51

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	PI PROD EQUI	UNID
	SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeira de teste ou com placa metálica				h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HDRA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Sarvente	h	1	11,65	11,65	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,65	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						11,65	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,65	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 22,81%)	
0,00	5,51	6,14	0,00	0,00	0,00	14,21	

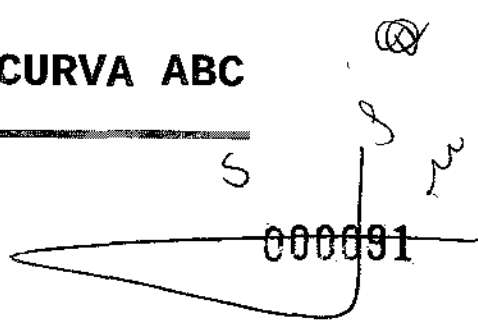
[Assinatura]
 Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

[Assinatura]
 S B N

000090



CURVA ABC



000091



CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/DBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHD: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHD:ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	%SI	% AC	CATEG
129	TORRE-SE	Aquisição de CAP 50/70	t	2.195,11	5.148,22	11.300.902,62	23,72%	23,72%	A
E8579	SICRO3-SE	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	36.013,2111	229,15	8.252.427,32	17,32%	41,05%	A
128	TORRE-SE	Aquisição de CM-30	t	443,23	7.286,06	3.229.400,37	6,76%	47,83%	A
M1135	SICRO3-SE	Pó de pedra	m3	19.048,711	82,60	1.573.423,53	3,30%	51,13%	B
M1941	SICRO3-SE	Óleo combustível 1a	l	318.467,648	4,89	1.547.526,80	3,25%	54,38%	B
251	TORRE-SE	Equipe Dirigente	und	1,00	1.482.365,33	1.462.365,33	3,07%	57,45%	B
162	TORRE-SE	BRITA 0 PARA BASE OU SUB-BASE	m3	19.137,7726	75,60	1.446.815,61	3,04%	60,49%	B
6111	SINAPI-SE	Servente	h	119.102,5303	11,65	1.386.044,83	2,91%	63,40%	B
40	TORRE-SE	Aquisição de RR-1C	t	290,87	3.832,98	1.114.898,89	2,34%	65,74%	B
M0028	SICRO3-SE	Areia média para CBUQ	m3	12.937,1975	81,00	1.047.913,00	2,20%	67,94%	B
M0345	SICRO3-SE	Cal hidratada	kg	2.239.157,745	0,42	940.446,25	1,97%	69,92%	B
M0080	SICRO3-SE	Areia fina	m3	10.388,25	81,43	845.873,64	1,78%	71,69%	B
M1858	SICRO3-SE	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm	m	23.085,00	33,80	780.273,00	1,64%	73,33%	B
241	TORRE-SE	Brita para reciclagem	m3	13.851,00	55,00	761.805,00	1,60%	74,83%	B
M2040	SICRO3-SE	Massa termoplástica para aspersão	kg	78.794,8783	9,07	714.689,53	1,50%	78,43%	B
184	TORRE-SE	BRITA 2 PARA BASE OU SUB-BASE	m3	9.396,5324	75,80	710.377,85	1,49%	77,82%	B
E9012	SICRO3-SE	Recicladora a frio - 403 kw	h	581,8481	1.260,24	708.063,45	1,49%	79,41%	B
M0191	SICRO3-SE	Brita 1	m3	7.090,3559	92,45	855.482,06	1,38%	60,78%	C
M0192	SICRO3-SE	Brita 2	m3	7.090,5867	91,24	648.945,13	1,38%	82,14%	C
M0424	SICRO3-SE	Cimento portland cp il - 32 - saco	kg	1.082.478,387	0,50	540.156,72	1,13%	83,28%	C
M1103	SICRO3-SE	Pedrisco	m3	5.473,308	94,82	518.979,08	1,09%	84,37%	C
M2051	SICRO3-SE	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m	m2	80.797,50	6,12	494.480,70	1,04%	85,40%	C
131	TORRE-SE	Transporte de CAP 50/70	t	2.195,11	219,79	482.483,23	1,01%	86,42%	C
163	TORRE-SE	BRITA 1 PARA BASE OU SUB-BASE	m3	5.300,4232	75,60	400.711,99	0,84%	87,26%	C
E9689	SICRO3-SE	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	397,22	950,97	377.744,30	0,79%	88,05%	C
157	TORRE-SE	Manutenção do canteiro	und	1,00	324.773,28	324.773,28	0,68%	88,73%	C
E9571	SICRO3-SE	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 168 kw	h	1.003,0641	280,28	281.138,81	0,59%	89,32%	C
M2147	SICRO3-SE	Dente de corte para recicladora	un	5.263,38	45,03	237.010,00	0,50%	89,62%	C

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000592


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Nº 1040

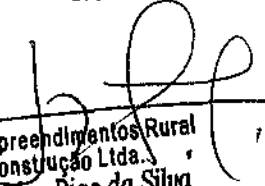


CURVA ABC DE INSUMOS DO PRDJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIAPAO

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	%SI	% AC	CATEG.
M0082	SICRO3-SE	Areia média lavada	m3	2.429,9597	98,39	234.224,79	0,49%	90,31%	C
M3621	SICRO3-SE	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo i	un	25.071,00	8,21	230.878,33	0,48%	90,80%	C
6	TORRE-SE	Projeto de Drenagem	km	46,17	4.786,95	220.090,08	0,46%	91,26%	C
E9514	SICRO3-SE	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kw	h	862,8207	241,57	213.263,00	0,45%	91,71%	C
M0005	SICRO3-SE	Brita 0 para usinagem	m3	2.470,4256	80,00	197.634,05	0,41%	92,12%	C
127	TORRE-SE	Brita 1 para usinagem	m3	2.470,4256	80,00	197.634,05	0,41%	92,54%	C
M1429	SICRO3-SE	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	4.514,2611	41,05	185.311,32	0,39%	92,93%	C
E9762	SICRO3-SE	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1.003,758	180,33	181.007,68	0,38%	93,31%	C
E9509	SICRO3-SE	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8.000 l - 7 kw/136 kw	h	756,0106	225,98	170.828,16	0,36%	93,86%	C
E9511	SICRO3-SE	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kw	h	490,8831	326,67	160.454,86	0,34%	94,00%	C
E9645	SICRO3-SE	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kw/30,10 kw/136 kw	h	320,0952	466,21	149.230,65	0,31%	94,31%	C
E9556	SICRO3-SE	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2.327,6494	57,74	134.410,02	0,28%	94,60%	C
E9021	SICRO3-SE	Grupo gerador - 456 kva	h	397,4675	332,73	132.249,36	0,26%	94,87%	C
E9667	SICRO3-SE	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 166 kw	h	497,2185	234,88	116.765,89	0,25%	95,12%	C
E9687	SICRO3-SE	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	869,4896	123,68	110.011,18	0,23%	95,35%	C
P9806	SICRO3-SE	Carpinteiro	h	6.590,3415	15,86	104.544,23	0,22%	95,57%	C
130	TORRE-SE	Transporte de CM - 30	t	443,23	219,79	97.417,52	0,20%	95,77%	C
E9508	SICRO3-SE	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kw	h	615,0874	152,75	93.854,60	0,20%	95,97%	C
M2041	SICRO3-SE	Adesivo à base de resina poliéster	kg	2.811,8074	29,56	83.118,43	0,17%	96,15%	C
P9801	SICRO3-SE	Ajudante	h	6.733,6486	12,23	82.320,73	0,17%	96,32%	C
E9545	SICRO3-SE	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 62 kw	h	369,9601	210,63	62.219,50	0,17%	98,49%	C
M2158	SICRO3-SE	Argamassa asfáltica	kg	5.094,3055	16,10	82.018,32	0,17%	98,66%	C
7	TORRE-SE	Projeto de sinalização	km	46,17	1.769,77	81.710,28	0,17%	96,94%	C
M2038	SICRO3-SE	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a	kg	10.249,74	7,50	78.873,05	0,16%	97,00%	C
E9665	SICRO3-SE	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kw	h	440,2199	165,29	72.763,95	0,15%	97,15%	C
E9681	SICRO3-SE	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 62 kw	h	344,5548	209,36	72.136,01	0,15%	97,30%	C
156	TORRE-SE	Equipamentos de Apoio a Produção	und	1,00	69.300,00	69.300,00	0,15%	97,45%	C
E9526	SICRO3-SE	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	h	556,4246	119,08	66.260,86	0,14%	97,59%	C


Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056


Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

000093

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 10410
 10/10/2010



CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/DBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RDD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPDRANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (PDV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAP

CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%SI	% AC	CATEG.
41	TORRE-SE	TRANSPORTE DE RR-1C	t	290,67	212,80	61.697,14	0,13%	97,72%	C
M3235	SICRD3-SE	Película retrorrefletiva tipo i	m2	460,6686	130,00	58.888,92	0,13%	97,84%	C
E9519	SICRO3-SE	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1.274,6607	43,77	55.796,96	0,12%	97,96%	C
E9615	SICRD3-SE	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	h	319,5726	159,09	50.840,60	0,11%	98,06%	C
4750	SINAPI-SE	Pedreiro (horista)	h	3.125,7413	15,96	49.584,42	0,10%	98,17%	C
E9564	SICRD3-SE	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kw	h	354,27	139,03	49.254,16	0,10%	96,27%	C
E9506	SICRO3-SE	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	285,1613	155,67	44.392,46	0,09%	96,37%	C
M3669	SICRD3-SE	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	785,00	55,25	43.371,25	0,09%	98,46%	C
E9515	SICRD3-SE	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 116 kw	h	170,6103	244,29	41.677,69	0,09%	96,54%	C
E9530	SICRO3-SE	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kw	h	227,9297	176,76	40.744,71	0,08%	96,63%	C
M0290	SICRD3-SE	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	6.464,462	4,12	34.686,06	0,07%	96,70%	C
M3230	SICRD3-SE	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm	m2	323,19	102,00	32.965,38	0,07%	96,77%	C
E9540	SICRO3-SE	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	149,3147	210,26	31.395,58	0,07%	96,84%	C
13856	ORSE-SE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	2.400,00	12,00	28.600,00	0,06%	96,90%	C
E9779	SICRO3-SE	Grupo gerador - 100/110 kva	h	316,9307	84,19	26.692,40	0,06%	96,95%	C
E9559	SICRD3-SE	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	396,4956	63,26	25.206,93	0,05%	99,01%	C
M1662	SICRO3-SE	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 9 x 8 cm	m	1.366,00	16,45	22.787,62	0,05%	99,06%	C
P9802	SICRO3-SE	Ajudante especializado	h	1.575,898	12,62	20.209,33	0,04%	99,10%	C
P9630	SICRO3-SE	Montador	h	992,2726	19,56	19.413,46	0,04%	99,14%	C
4330	ORSE-SE	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	un	92,00	202,00	16.584,00	0,04%	99,16%	C
1776	ORSE-SE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	74,16	243,10	18.028,30	0,04%	99,22%	C
M0030	SICRO3-SE	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	3.246,696	5,48	17.624,50	0,04%	99,25%	C
M2146	SICRO3-SE	Porta dente de corte para recicladora	un	56,1742	306,35	17.821,67	0,04%	99,29%	C
M2171	SICRO3-SE	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,60 m	m	92,34	192,26	16.630,06	0,04%	99,33%	C
M3667	SICRO3-SE	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	273,00	56,30	15.851,40	0,03%	99,36%	C
4222	SINAPI-SE	Gasolina comum	l	2.471,0194	5,91	14.603,72	0,03%	99,39%	C

Assinatura
Aulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Assinatura
Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DERJAC
 PAB: 1042
 RAB: [Assinatura]

000094



CURVA ABC DE INSUMDS DO PROJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROO SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO:ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	%SI	% AC	CATEG
E9535	SICRO3-SE	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - outubro/2021 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	654,9096	21,08	13.603,71	0,03%	99,42%	C
4328	ORSE-SE	Ensaio - limite de liquidez	un	92,00	140,00	12.880,00	0,03%	99,44%	C
432s	ORSE-SE	Ensaio - limite de plasticidade	un	92,00	140,00	12.880,00	0,03%	99,47%	C
E9690	SICRO3-SE	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kw	h	45,6013	292,36	12.975,88	0,03%	99,50%	C
4093	SINAPI-SE	Motorista de caminhão	h	722,52	17,64	12.742,21	0,03%	99,53%	C
245	SINAPI-SE	Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto	h	647,7996	16,50	11.983,88	0,03%	99,55%	C
4783	SINAPI-SE	Pintor	h	843,9698	14,02	11.832,31	0,02%	99,58%	C
E9086	SICRO3-SE	Grupo gerador - 13/14 kva	h	710,8568	14,90	10.590,56	0,02%	99,60%	C
7595	SINAPI-SE	Nivelador	h	743,0784	13,80	10.105,84	0,02%	99,62%	C
244	SINAPI-SE	Auxiliar de topografo	h	743,0784	13,80	10.105,94	0,02%	99,64%	C
2355	SINAPI-SE	Desenhista detalhista	h	444,8276	21,87	9.726,83	0,02%	99,66%	C
10776	SINAPI-SE	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, ait. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitario	mes	18,00	492,16	8.859,24	0,02%	99,68%	C
7153	SINAPI-SE	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil	h	370,1712	22,76	8.424,51	0,02%	99,70%	C
E9521	SICRO3-SE	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	2.007,7546	3,60	7.219,26	0,02%	99,71%	C
2744	ORSE-SE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min. =100km)	km	1.200,00	5,49	6.588,00	0,01%	99,73%	C
4327	ORSE-SE	Ensaio - granulometria por peneiramento	un	46,00	140,00	6.440,00	0,01%	98,74%	C
10777	SINAPI-SE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, ait. 2,50 m, para sanitario, com 3 banhas, 1 chuveiro, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	9,00	715,31	6.437,79	0,01%	99,75%	C
4095	SINAPI-SE	Motorista de carro de passeio	h	370,8897	16,30	8.043,98	0,01%	99,77%	C
M0789	SICRO3-SE	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	324,5788	17,93	5.820,90	0,01%	99,76%	C
E9886	SICRO3-SE	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 138 kw	h	22,2521	256,99	5.718,81	0,01%	99,79%	C
10775	SINAPI-SE	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, ait. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisórias internas	mes	9,00	630,00	5.670,00	0,01%	99,80%	C
37370	SINAPI-SE	Alimentacao - horiata (coletado caixa)	h	2.941,8652	1,86	5.471,50	0,01%	99,81%	C
4417	SINAPI-SE	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	1.065,973	5,10	5.436,46	0,01%	99,82%	C

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 REAT 2702852056

000095

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1043



CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIAPAO

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%SI	%AC	CATEG
P9653	SICRO3-SE	Pré-marcador	h	319,9207	15,44	4.939,65	0,01%	99,84%	C
M1968	SICRO3-SE	Defensa metálica semimaleável simples	un	3,00	1.627,57	4.662,71	0,01%	99,65%	C
12336	DRSE-SE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ecm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	2,00	2.427,50	4.855,00	0,01%	99,66%	C
E9064	SICRO3-SE	Transportador manual gerica com capacidade de 160 l	h	3.149,0759	1,23	3.675,25	0,01%	99,66%	C
1569	ORSE-SE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0038 m3/m (angelim, touro)	m	333,2486	10,56	3.519,11	0,01%	99,87%	C
E9524	SICRO3-SE	Motoniveladora - 93 kw	h	16,1701	205,58	3.324,25	0,01%	99,68%	C
11181	SINAPI-SE	Cal hidratada para pintura	kg	2.349,1298	1,36	3.241,80	0,01%	99,89%	C
37372	SINAPI-SE	Exames - horista (coletado caixa)	h	5.674,3372	0,55	3.230,89	0,01%	99,89%	C
13817	SINAPI-SE	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0443	80.614,67	2.694,09	0,01%	99,90%	C
M1205	SICRO3-SE	Prego de ferro	kg	190,3933	13,37	2.545,33	0,01%	99,90%	C
E9071	SICRO3-SE	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 60 l	h	4.679,5659	0,54	2.520,42	0,01%	99,91%	C
E9577	SICRO3-SE	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	19,6542	110,03	2.162,60	0,00%	99,91%	C
M2128	SICRO3-SE	Tinta esmalte sintético acetinado	un	116,4337	17,78	2.105,88	0,00%	99,92%	C
13203	ORSE-SE	Brasão do governo do estado de sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=1mm, (ecm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	un	2,00	1.050,00	2.100,00	0,00%	99,92%	C
37371	SINAPI-SE	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2.941,6652	0,71	2.088,58	0,00%	99,93%	C
E9010	SICRO3-SE	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1.386,3354	1,46	2.024,66	0,00%	99,93%	C
P9623	SICRO3-SE	Serralheiro	h	109,2981	17,98	1.954,96	0,00%	99,93%	C
1213	SINAPI-SE	Carpinteiro de formas	h	121,2229	15,86	1.922,99	0,00%	99,94%	C
E9556	SICRO3-SE	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	h	265,5317	6,98	1.646,60	0,00%	99,94%	C
E9062	SICRO3-SE	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kw	h	5,9739	295,87	1.766,30	0,00%	99,95%	C
M1528	SICRO3-SE	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm	un	85,4921	20,55	1.756,96	0,00%	99,95%	C
M0560	SICRO3-SE	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	129,0811	12,25	1.580,75	0,00%	99,95%	C
2501	DRSE-SE	Trator esteira (cat - d5m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	7,8811	199,36	1.567,19	0,00%	99,96%	C
M1097	SICRO3-SE	Pedra de mão ou rachão	m3	15,8711	80,71	1.280,91	0,00%	99,96%	C
E9585	SICRO3-SE	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kw	h	45,6022	26,45	1.205,98	0,00%	99,98%	C

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 999.5082056

Torre Empreendimentos Rura
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pia: 1044

000096



CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%SI	% AC	CATEG
61	ORSE-SE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	100,40	11,91	1.195,76	0,00%	99,96%	C
43491	SINAPI-SE	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.093,9307	1,01	1.104,87	0,00%	99,97%	C
M1367	SICRO3-SE	Chapa fina em aço galvanizado	kg	68,9898	16,00	1.103,84	0,00%	99,97%	C
43493	SINAPI-SE	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.920,672	0,52	998,75	0,00%	99,97%	C
43490	SINAPI-SE	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	710,8654	1,33	945,45	0,00%	99,97%	C
43466	SINAPI-SE	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	710,8654	1,27	902,80	0,00%	99,97%	C
34498	SINAPI-SE	Cone de sinalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)	un	7,4318	113,00	839,79	0,00%	99,98%	C
M0787	SICRO3-SE	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil c para placa de sinalização	kg	41,1298	18,58	763,36	0,00%	99,98%	C
P9815	SICRO3-SE	Jardineiro	h	45,60	16,38	747,47	0,00%	99,98%	C
43488	SINAPI-SE	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.089,36	0,63	686,30	0,00%	99,98%	C
43462	SINAPI-SE	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.012,00	0,58	586,96	0,00%	99,96%	C
42015	SINAPI-SE	Fita plástica zebra para demarcacao de areas, largura = 7 cm, sem adesivo (coletado caixa)	m	373,285	1,50	558,93	0,00%	99,98%	C
628	ORSE-SE	Compensado plastificado 14mm	m2	9,2783	58,89	546,40	0,00%	99,98%	C
E9875	SICRO3-SE	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	678,8218	0,60	543,94	0,00%	99,99%	C
6995	ORSE-SE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	129,8224	3,88	505,01	0,00%	99,98%	C
43487	SINAPI-SE	Ferramentas - familia aervente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.093,9307	0,41	448,51	0,00%	99,99%	C
M2044	SICRO3-SE	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	24,6557	17,83	443,26	0,00%	99,99%	C
E9507	SICRO3-SE	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	36,8045	9,99	387,83	0,00%	99,99%	C
158	ORSE-SE	Almoço (participação do empregador)	un	26,0834	14,33	373,49	0,00%	99,99%	C
10482	ORSE-SE	Cesta básica	un	1,1522	318,66	367,16	0,00%	99,99%	C
37373	SINAPI-SE	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5.874,3372	0,08	352,48	0,00%	98,99%	C
E9622	SICRO3-SE	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	55,4148	5,63	323,19	0,00%	99,99%	C
E9623	SICRO3-SE	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	21,6916	14,90	323,19	0,00%	99,99%	C
5234	ORSE-SE	Cavaite plástico desmontável	un	2,40	129,50	310,90	0,00%	99,99%	C
5075	SINAPI-SE	Prego de aço polido com cabeça 19 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	11,124	23,91	265,97	0,00%	99,99%	C
M1358	SICRO3-SE	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 em e1 = 5 cm	m	105,1626	2,48	259,20	0,00%	99,99%	C
M2088	SICRO3-SE	Broca de widia - d = 18 mm e c = 150 mm	un	5,8021	45,80	255,45	0,80%	100,00%	C

Paulo S. Dedá Neto
Eng.º Civil
CREA n° 2702882056

hpl
Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000097

SAO PAULO
10/10



CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/DBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (PDV. BRASÍLIA), PARTE DA RDD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	%SI	%AC	CATEG
M0366	SICRO3-SE	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado	kg	31,0644	7,30	226,81	0,00%	100,00%	C
34494	SINAPI-SE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,56	360,20	212,91	0,00%	100,00%	C
13204	ORSE-SE	Bandeira do estado de sergipe em acrílico esp=4mm com impressão uv, nas cores respectivas da bandeira, dim.: 10 x 13 cm, instalada	Un	2,00	100,00	200,00	0,00%	100,00%	C
6117	SINAPI-SE	Carpinteiro auxiliar	h	13,7165	12,23	167,69	0,00%	100,00%	C
10761	ORSE-SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	26,0634	5,52	143,87	0,00%	100,00%	C
378	SINAPI-SE	Armador (horista)	h	9,032	15,86	127,41	0,00%	100,00%	C
43469	SINAPI-SE	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.920,672	0,06	115,24	0,00%	100,00%	C
M0047	SICRO3-SE	Cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	1,2606	76,22	96,06	0,00%	100,00%	C
E9518	SICRO3-SE	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	21,5365	4,29	92,34	0,00%	100,00%	C
2379	ORSE-SE	Vale transporte	un	21,3595	4,00	65,43	0,00%	100,00%	C
E9647	SICRO3-SE	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	h	7,9827	9,26	73,92	0,00%	100,00%	C
43132	SINAPI-SE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 19 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	3,097	23,65	73,24	0,00%	100,00%	C
7356	SINAPI-SE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	2,9698	20,50	61,29	0,00%	100,00%	C
941	ORSE-SE	Fardamento com mangas curta	un	0,384	154,00	59,14	0,00%	100,00%	C
43483	SINAPI-SE	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	47,509	1,05	49,89	0,00%	100,00%	C
M0717	SICRO3-SE	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	0,3895	118,56	46,19	0,00%	100,00%	C
M3153	SICRO3-SE	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,6563	64,30	42,20	0,00%	100,00%	C
43456	SINAPI-SE	Ferramentas - familia almoخانife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.012,00	0,04	40,48	0,00%	100,00%	C
10517	ORSE-SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1024	300,00	30,72	0,00%	100,00%	C
M0284	SICRO3-SE	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	0,9376	24,64	23,10	0,00%	100,00%	C
25950	SINAPI-SE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,56	37,01	20,73	0,00%	100,00%	C
M0220	SICRO3-SE	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	10,2497	1,95	20,02	0,00%	100,00%	C
5061	SINAPI-SE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 40)	kg	0,9075	21,75	19,74	0,00%	100,00%	C
M0162	SICRO3-SE	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido	m	2,525	7,63	19,26	0,00%	100,00%	C
43459	SINAPI-SE	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	47,509	0,36	18,05	0,00%	100,00%	C

Paulo S. Bêda Neto
Eng.º Civil
CREA n.º 2702882056

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
N.º 1046
10/16

Handwritten marks and scribbles on the left side of the page, including a large 'S' and various lines and circles.



CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	%SI	%AC	CATEG
10599	ORSE-SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,4609	35,90	16,55	0,00%	100,00%	C
10362	ORSE-SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,1522	12,54	14,45	0,00%	100,00%	C
39315	SINAPI-SE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	40,16	0,34	13,65	0,00%	100,00%	C
M0163	SICRO3-SE	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")	un	4,2084	3,12	13,11	0,00%	100,00%	C
E9763	SICRO3-SE	Grupo gerador - 36/40 kva	h	0,3795	33,20	12,60	0,00%	100,00%	C
M0718	SICRO3-SE	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	0,2493	48,36	12,06	0,00%	100,00%	C
M0310	SICRO3-SE	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	m	2,3982	5,01	12,01	0,00%	100,00%	C
43464	SINAPI-SE	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.099,36	0,01	10,89	0,00%	100,00%	C
12893	SINAPI-SE	Sota de segurança com biqueira de aço e coarinho acolchoado	par	0,1962	47,28	9,29	0,00%	100,00%	C
39017	SINAPI-SE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 e 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	40,16	0,21	8,43	0,00%	100,00%	C
M1397	SICRO3-SE	Eletrodo revestido e80xx	kg	0,3377	24,69	9,34	0,00%	100,00%	C
P9825	SICRO3-SE	Soldador	h	0,2526	27,97	7,07	0,00%	100,00%	C
M0225	SICRO3-SE	Adubo orgânico composto	kg	34,1656	0,19	6,64	0,00%	100,00%	C
M1079	SICRO3-SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarraxante com rosca de vedação - d = 6,3 mm e c = 19 mm	un	18,7958	0,37	6,22	0,00%	100,00%	C
10567	SINAPI-SE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,504	11,24	5,66	0,00%	100,00%	C
10596	ORSE-SE	Protetor auricular	un	1,1522	4,90	5,65	0,00%	100,00%	C
2711	SINAPI-SE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0322	169,50	5,46	0,00%	100,00%	C
12892	SINAPI-SE	Luva raspe de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,5668	8,88	5,22	0,00%	100,00%	C
11249	ORSE-SE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0087	518,00	4,51	0,00%	100,00%	C
M1755	SICRO3-SE	Pó calcário dolomítico	kg	29,8951	0,11	3,24	0,00%	100,00%	C
E9588	SICRO3-SE	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	17,1545	0,19	3,23	0,00%	100,00%	C
M3920	SICRO3-SE	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	0,0639	41,80	2,67	0,00%	100,00%	C
M0879	SICRO3-SE	Lixa para ferro nº 150	un	0,7478	3,18	2,38	0,00%	100,00%	C
11248	ORSE-SE	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,0087	246,00	2,14	0,00%	100,00%	C
12895	SINAPI-SE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1536	9,85	1,51	0,00%	100,00%	C
70	ORSE-SE	Topografo - t2 - fonte dnit - mês de ref.: 02/20	h	0,036	36,30	1,31	0,00%	100,00%	C

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº: 10470
RECURSO Nº: 10470

000199



CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	%SI	% AC	CATEG.
345	SINAPI-SE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,038	33,73	1,21	0,00%	100,00%	C
1651	ORSE-SE	Óculos branco proteção	pr	0,1962	5,91	1,16	0,00%	100,00%	C
M0078	SICRO3-SE	Disco de corte abrasivo para policorte - d = 300 mm	un	0,0632	15,31	0,97	0,00%	100,00%	C
M0217	SICRO3-SE	Enxofre	kg	0,5125	1,85	0,95	0,00%	100,00%	C
2692	SINAPI-SE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,1452	6,40	0,93	0,00%	100,00%	C
54	ORSE-SE	Encarregado de turma - fonte dnit - mês de ref.: 10/20	h	0,047	18,00	0,85	0,00%	100,00%	C
4729	ORSE-SE	Talhadeira chata 10"	un	0,04a2	13,95	0,67	0,00%	100,00%	C
11244	ORSE-SE	Martelo com unha	un	0,0174	37,90	0,66	0,00%	100,00%	C
12894	SINAPI-SE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0512	12,80	0,66	0,00%	100,00%	C
10788	ORSE-SE	Pá quadrada	un	0,0322	17,29	0,56	0,00%	100,00%	C
5067	SINAPI-SE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0216	23,58	0,51	0,00%	100,00%	C
48	ORSE-SE	Auxiliar topografia - t4 - segundo grau completo - dnit - mês de ref.: 02/20	h	0,036	13,60	0,49	0,00%	100,00%	C
4729	ORSE-SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,016	27,50	0,44	0,00%	100,00%	C
10579	ORSE-SE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0174	22,89	0,40	0,00%	100,00%	C
10576	ORSE-SE	Formão grande	un	0,0174	15,15	0,28	0,00%	100,00%	C
10577	ORSE-SE	Serrote 40cm	un	0,0087	18,58	0,16	0,00%	100,00%	C
10595	ORSE-SE	Arco de serra	un	0,0016	21,25	0,03	0,00%	100,00%	C
10586	ORSE-SE	Torquesa	un	0,0016	17,90	0,03	0,00%	100,00%	C
4722	ORSE-SE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,58	0,00	0,00%	100,00%	C
11265	ORSE-SE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	0,00%	100,00%	C
11245	ORSE-SE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	0,00%	100,00%	C
4174	ORSE-SE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	0,00%	100,00%	C
11246	ORSE-SE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	0,00%	100,00%	C
11247	ORSE-SE	Serra mármore	un	0,00	272,97	0,00	0,00%	100,00%	C
10789	ORSE-SE	Nível de boiha de madeira	un	0,00	15,90	0,00	0,00%	100,00%	C
10790	ORSE-SE	Prumo de face	un	0,00	21,00	0,00	0,00%	100,00%	C
11243	ORSE-SE	Martelo sem unha	un	0,00	16,55	0,00	0,00%	100,00%	C
10282	ORSE-SE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para padreiro)	un	0,00	16,70	0,00	0,00%	100,00%	C
11294	ORSE-SE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00	13,52	0,00	0,00%	100,00%	C

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA n° 2702882056

Torre Empreendimentos Rurais e Construções Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua 1010
Bairro 1010
CEP 10100-000

000100



CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA D'AJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA ROD SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	%SI	% AC.	CATEG.
E9076	SICRO3-SE	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal	h	0,00	37,63	0,00	0,00%	100,00%	C
E9717	SICRO3-SE	Máquina policorte - 2,20 kw	h	0,00	0,15	0,00	0,00%	100,00%	C
E9547	SICRO3-SE	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	h	0,00	0,11	0,00	0,00%	100,00%	C
E9643	SICRO3-SE	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw	h	0,00	0,46	0,00	0,00%	100,00%	C

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA n° 2702882056

Salvador, 10 de maio de 2022

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÕES LTDA

Torre Empreendimentos Rurais
e Construção Ltda.

José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



000101

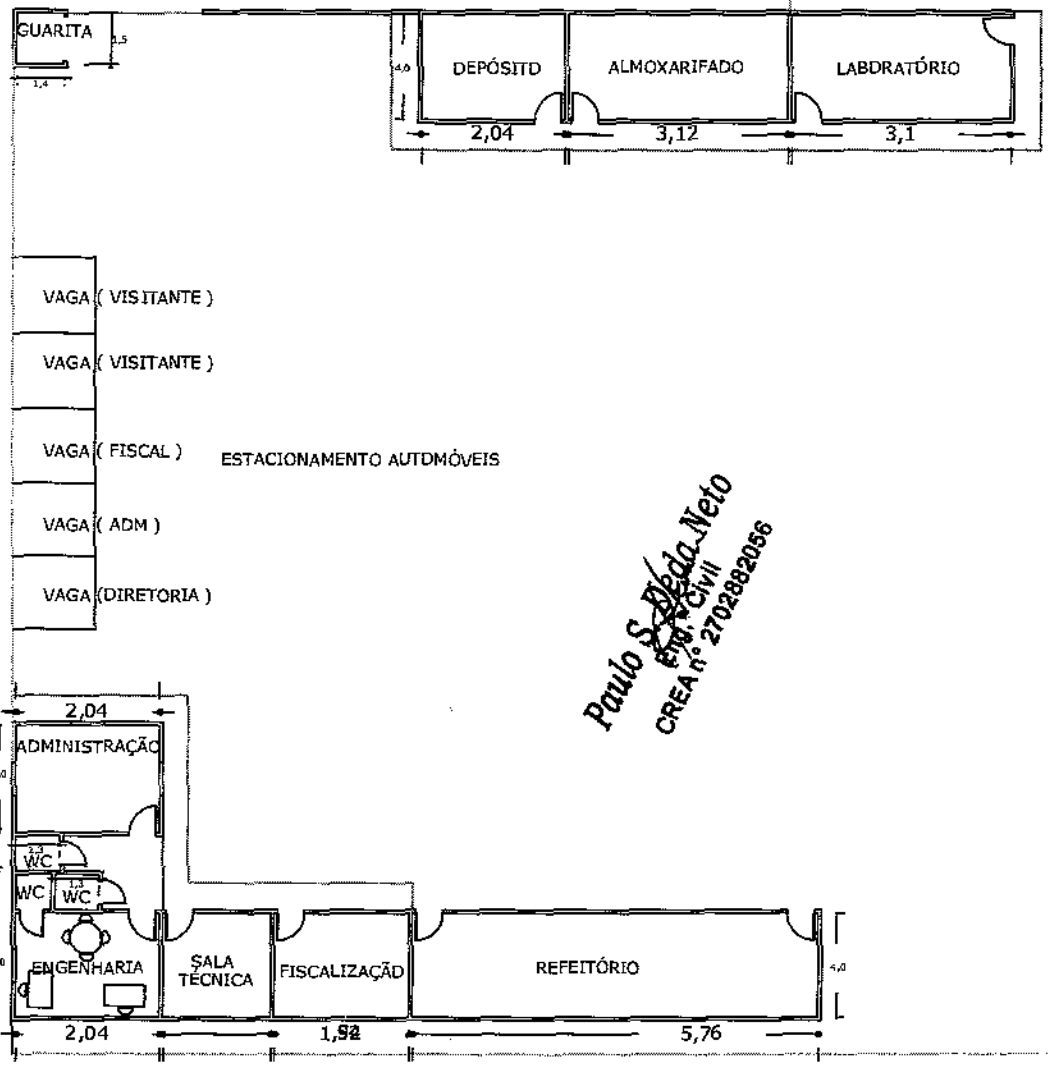


LAYOUT DO CANTEIRO

8 ②
S 2

000102

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Pis.: 1051
 Rubrica: *[assinatura]*
 DER/SE



Paulo S. Dias Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 2702882056

[assinatura]
 Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

LAYOUT DO CANTEIRO DE OBRAS

CONTRATANTE : DER/SE

TORRE
 EMPREENDIMENTOS

000103



INCIDÊNCIA E RECOLHIMENTO ISSQN

8
5

000104

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE
CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

Incidência e Recolhimento do ISSQN

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO Ltda., por seu representante legal abaixo assinado, declara, expressamente que:
Foi apresentada na composição do BDI a incidência de ISS referente ao recolhimento nos municípios do objeto deste Edital.

Atenciosamente,

Paulo Roberto Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882-056

Salvador, 10 de maio de 2022.

[Signature]
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

Torre Empreendimentos Rural
& Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

[Handwritten marks]
000105

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DERISE
Fls.: 1054
Rubrica:

PROCURAÇÃO

S
S
m

000106

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO

TABELIONATO
REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E DISTRIBUIDOR DE PROTESTO DE TÍTULOS

Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Bairro Centro - Aracaju - Sergipe - CEP: 49.010-100
Tel. (079) 3214-1326 / E-mail.: cart2aficio@hotmail.com



TABELIÃ

MARIA DOLÓRES OLIVA SIMÕES DA FONSECA

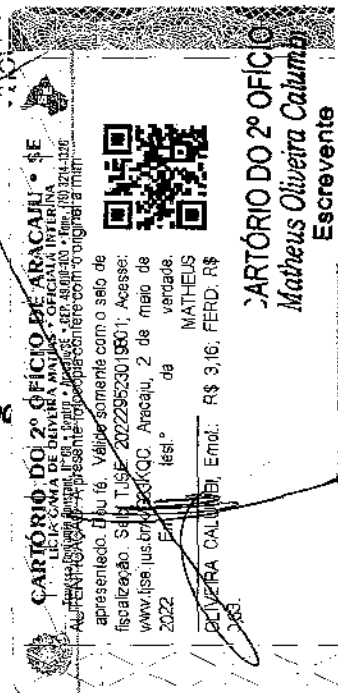
SUBSTITUTAS

JUSSARA OLIVA FDNSECA MENDES

JUCILEIDE DE JESUS SANTOS

ARIDÊNIA MOURA SANTOS

IMPRESSÃO PERMANENTE DE
Pls.: 10550
Rubrica.



Livro nº 686
Folha nº 124/125

PROCURAÇÃO QUE FAZ TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LIMITADA. PROTOCOLADO SOB O nº 4174 NA FORMA ABAIXO:

SAIBAM quantos este público instrumento de Procuração bastante virem que em 07 de fevereiro de 2014, nesta cidade de Aracaju, Capital do Estado de Sergipe, em meu Cartório, na Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Centro, perante mim tabeliã substituta compareceu como **Outorgante(s): TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LIMITADA**, inscrito sob o CNPJ/MF 34.405.597/0002-57, situado na Rua João Avila Neto, nº 195, no bairro D.I.A, nesta Capital; Representado neste ato por **JOSÉ ANTÔNIO TORRE NETO**, brasileiro, casado, Técnico em Edificações, portador da RG nº 1.023.496-90 SSP/BA e inscrito no CPF/MF sob o nº 175.019.625-53, residente e domiciliado na Rua Don Eduardo, nº 10 no bairro de Brotas, na cidade do Salvador - BA, ora de estada nestas notas de livre escolha da Tabeliã, na forma da legislação em vigor; reconhecido(a,s) como o(a,s) próprio(a,s) por mim, de cuja identidade e capacidade jurídica dou fé. E, perante mim disseram que por este público instrumento, nomeia(m) e constitui(em) seu(ua,s) bastante procurador(a,es), o(a,s) **Outorgado(a,s): JOSÉ CARLOS DIAS DA SILVA**, brasileiro, casado, administrador, portador da RG nº 1.632.016 SSP/BA e inscrito no CPF/MF sob o nº 332.973.125-72, residente e domiciliado na Avenida Dep. Silvio Teixeira, 536, Ap. 202, no bairro de Jardins, nesta Capital; a quem confere(m), amplos e especiais poderes para, representar a Outorgante perante as repartições públicas federais, estaduais, municipais, podendo participar de concorrências, licitações, carta-convite, e tudo mais que se faça necessário, apresentar propostas, orçamentos, assinar livros, atas, preencher e até mesmo assinar formulários e requerimentos, aceitar e estipular cláusulas e condições, juntar, retirar, apresentar e assinar documentos e papéis necessários, votar e ser votado, enfim, praticar quaisquer atos necessários ao fiel desempenho do presente mandato. "Dispensadas as testemunhas pela legislação vigente". **Certifico que a qualificação das partes e o teor dos poderes deste mandato foram declarados pelo outorgante, o qual se responsabiliza civil e criminalmente por sua veracidade.** Assim o disse(am) do que dou fé. Feita, lida e achada conforme, aceita(m), outorga(m) e assina(m). Eu, _____, ARIDENIA MOURA SANTOS, Substituta a escrevi, subscrevo, assino e dou fé. Custas no valor de R\$ 30,00,

d
s
S
m

000107

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1056
Rubrica: 
DERISE C.M.A.

TERMO DE ENCERRAMENTO

S
S
M

000108

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE
CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

TERMO DE ENCERRAMENTO

Declaramos que este volume contém 109 (cento e nove) folhas numeradas de 01 a 109, inclusive esta.

Salvador, 10 de maio de 2022.


TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.

José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000109



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pis.: 1058
Rubrica: [assinatura]

Aracaju/SE, 01 de julho de 2022.

De: Diretoria Técnica - DITEC

Para: Comissão Permanente de Licitação – CPL

PARECER TÉCNICO

Após a análise das Propostas de Preços das Licitantes Habilitadas participantes da **Concorrência nº 02/2022** do Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe – DER/SE, cujo objeto consiste na “**Execução de serviços/obras de reestruturação de parte da Rodovia SE-265, trecho: Entr. BR-101 (Itaporanga d’Ajuda) / Entr. SE-160 (Pov. Brasília), parte da Rodovia SE-160, trecho: Entr. SE-265 / Pov. Jenipapo, e parte da Rodovia SE-4S9, trecho: Entr. SE-160 (Pov. Brasília) / Entr. SE-170 (Lagarto), com extensão total de 46,17 km, neste Estado**”, apresentamos a seguinte apreciação técnica:

1.0 - Dos descontos das Propostas de Preço:

Na tabela abaixo estão apresentados os valores das Propostas de Preços das empresas e seus respectivos descontos em relação ao Orçamento Referencial do DER/SE que integra o Edital. Percebe-se que não houve Propostas de Preços com valor global inexecutável:

ITEM	DESCONTOS	PROPOSTAS
PROPOSTA DO DER/SE	-	R\$ 60.418.041,12
PROPOSTA DO DER/SE COM 70%	-	R\$ 42.292.628,78
MÉDIA ARITMÉTICA DAS PROPOSTAS ACIMA DE 50%	-	R\$ 58.580.837,91
MÉDIA ARITMÉTICA COM 70% (PREÇO INEXEQUÍVEL)	-	R\$ 41.006.586,53
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA.	5,09%	R\$ 57.341.686,25
NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	0,99%	R\$ 59.819.989,56
Conclusão: Os valores globais das Propostas são executáveis.		



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE



2.0 Da Análise Técnica:

Não houve divergências com edital.

3.0 – Conclusão:

Diante do relatório exposto acima, entendemos que as Licitantes **NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.** e **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.** se encontram **CLASSIFICADAS**, pois, atenderam a todas as exigências do Edital.

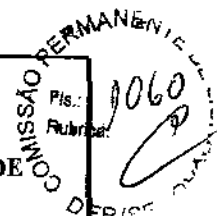
É o Parecer,

S.M.J.

Tito Felipe Lopes Teles Roriz
Engenheiro civil
CREA n.º 270991613-4



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE
SERGIPE - DER/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



1 Ata de reunião para abertura das Propostas de
2 Preços da CONCORRÊNCIA Nº 02/2022, que
3 tem como objeto: "Execução de serviços/obras de
4 reestruturação de parte da Rodovia SE-265,
5 trecho: Entr. BR-101 (Itaporanga d'Ajuda) /
6 Entr. SE-160 (Pov. Brasília), parte da Rodovia
7 SE-160, trecho: Entr: SE-265 / Pov. Jenipapo, e
8 parte da Rodovia SE-459, trecho: Entr: SE-160
9 (Pov. Brasília) / Entr. SE-170 (Lagarto), com
10 extensão total de 46,17 km, neste Estado," nos
11 termos do Edital e seus ANEXOS.

12 Ao primeiro dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e dois, às oito horas, reuniu-se a
13 Comissão Permanente de Licitação do DER/SE, sob a presidência do Bel. Frederico Galindo
14 de Góes, constituída pela Portaria nº 085/2021 e alterada pela Portaria nº 019/2022, do
15 Diretor Presidente do DER/SE, nos termos da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas posteriores
16 alterações, bem como da Lei Estadual nº 5.848/2006, a fim de abrir os Envelopes Nº 04 -
17 PROPOSTA DE PREÇOS e Nº 05 - CD - Proposta de Preços da CONCORRÊNCIA Nº
18 02/2022, conforme objeto acima descrito. Inicialmente, o Presidente da Comissão declarou
19 aberta a sessão, fazendo constar à presença das Licitantes: **NOVATEC CONSTRUÇÕES E**
20 **EMRPEENDIMENTOS LTDA.** representada pelo Sr. Madson Oliveira Fernandes e
21 **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.** representada pela
22 Sr^a. Semária Lima Moura. Na sequência, procedeu-se à abertura dos Envelopes nºs 04 e 05 -
23 **Propostas de Preços**, as quais foram lidas constando os seguintes termos: **NOVATEC**
24 **CONSTRUÇÕES E EMRPEENDIMENTOS LTDA.**, apresentou proposta no valor de **RS**
25 **59.819.989,56 (cinquenta e nove milhões oitocentos e dezenove mil novecentos e oitenta e**
26 **nove reais e cinquenta e seis centavos)** e **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E**
27 **CONSTRUÇÃO LTDA.**, apresentou proposta no valor de **RS 57.341.686,25 (cinquenta e**
28 **sete milhões trezentos e quarenta e um mil seiscentos e oitenta e seis reais e vinte e cinco**
29 **centavos)**. Todas as Licitantes apresentaram suas Propostas com prazo de validade de **60**
30 **(sessenta) dias** e prazo estimado para execução dos serviços de **270 (duzentos e setenta)**
31 **dias**, contados a partir da data de emissão, pelo DER/SE, da respectiva Ordem de Serviço.
32 Após a leitura das Propostas de Preços, estas foram verificadas e rubricadas pelos
33 representantes das Licitantes e pela Comissão. Em seguida, os representantes das Licitantes
34 foram arguidas quanto ao interesse em registrar manifestações. Nada foi dito ou requerido.
35 Diante da complexidade do objeto, o Presidente decidiu suspender os trabalhos
36 temporariamente, para uma análise mais apurada das Propostas de Preços dos setores técnicos
37 competentes do DER/SE para conferência e emissão de parecer, informando a todos os
38 presentes que o julgamento da fase de Classificação será proferido e dado conhecimento a
39 todos, nesta mesma sessão. Retomando os trabalhos, os documentos das Propostas de Preços
40 foram apreciados pelo setor técnico competente do DER/SE para conferência e emissão de
41 parecer. Por sua vez, a Diretoria de Tecnologia - DITEC do DER/SE proferiu Parecer acerca
42 das Propostas de Preços das Licitantes nos seguintes termos: **"1.0 - Dos descontos das**
43 **Propostas de Preços: Na tabela abaixo estão apresentados os valores das Propostas de**
44 **Preços das empresas e seus respectivos descontos em relação ao Orçamento Referencial do**
45 **DER/SE, que integra o Edital. Percebe-se, que não houve Propostas de Preços com valor**
46 **global inexequível.**

M

Handwritten marks and signatures on the right margin, including a checkmark, the letter 'd', a signature, and a circled 'D'.



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE
SERGIPE - DER/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DER/SE
1061
P
DER/SE

ITEM	DESCONTOS	PROPOSTAS
PROPOSTA DO DER/SE	-	R\$ 60.418.041,12
PROPOSTA DO DER/SE COM 70%	-	R\$ 42.292.628,78
MÉDIA ARITMÉTICA DAS PROPOSTAS ACIMA DE 50%	-	R\$ 58.580.837,91
MÉDIA ARITMÉTICA COM 70% (PREÇO INEXEQUÍVEL)	-	R\$ 41.006.586,53
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA.	5,09%	R\$ 57.341.686,25
NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	0,99%	R\$ 59.819.989,56

Conclusão: Os valores globais das Propostas são exequíveis.

47 **2.0 - Da Análise Técnica:** Não houve divergências com o edital. **3.0 - Conclusão:** Diante do
48 relatório exposto acima, entendemos que as Licitantes **NOVATEC CONSTRUÇÕES E**
49 **EMPREENDIMENTOS LTDA. e TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E**
50 **CONSTRUÇÃO LTDA.** se encontram **CLASSIFICADAS**, pois, atenderam a todas as
51 exigências do Edital. É o Parecer, S.M.J." Destarte, a Comissão, com base no citado Parecer
52 do setor técnico competente do DER/SE, julga **CLASSIFICADAS** as Licitantes: **NOVATEC**
53 **CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA. e TORRE EMPREENDIMENTOS**
54 **RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, por atenderem às exigências do Edital e da Lei Federal
55 nº 8.666/1993. Após ciência do julgamento, o Presidente consultou às Licitantes sobre o
56 interesse das mesmas ao uso do prazo para interposição de recurso em face da presente
57 decisão, conforme preconiza o Inciso, I, alínea "b" e § 1º do artigo 109 da Lei Federal nº
58 8.666/1993. Todas as Licitantes expressamente renunciaram nesta 2ª fase ao uso do prazo
59 recursal. Nestes termos, a Comissão declara a Licitante **TORRE EMPREENDIMENTOS**
60 **RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, **VENCEDORA** do certame. Nada mais havendo a ser
61 tratado, lavra-se a presente Ata, que, após lida e achada conforme, vai assinada pelos
62 presentes, entregando-se cópia da mesma aos representantes e iniciados os procedimentos de
63 finalização do processo.

64 Aracaju/SE, 01 de julho de 2022.

65
66 **Frederico Galindo de Góes**
67 Presidente da Comissão de Licitação

68
69 Membros:
70
71 **Dayse Bomfim Santos**
72
73
74 **Luziete Tavares Carvalho**

Izabelly Noaly Santana Silva

Vaneide Souza Coelho Menezes

75 LICITANTES:
76
77 **NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**
78
79 **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**



CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

PARECER FINAL

A Comissão Permanente de Licitação do DER/SE, constituída pela Portaria nº 085/2021 e alterada pela Portaria nº 019/2022, do Diretor Presidente do DER/SE, nos termos da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas posteriores alterações, bem como da Lei Estadual nº 5.848/2006, vem emitir o Parecer referente ao processo licitatório da **Concorrência nº 02/2022**, cujo objeto consiste na: **“Execução de serviços/obras de reestruturação de parte da Rodovia SE-265, trecho: Entr. BR-101 (Itaporanga d’Ajuda) / Entr. SE-160 (Pov. Brasília), parte da Rodovia SE-160, trecho: Entr: SE-265 / Pov. Jenipapo, e parte da Rodovia SE-459, trecho: Entr: SE-160 (Pov. Brasília) / Entr. SE-170 (Lagarto), com extensão total de 46,17 km, neste Estado,”** nos termos do Edital e seus ANEXOS.

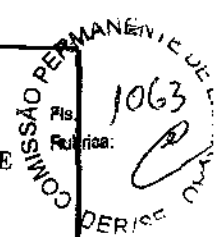
O presente processo licitatório, em sua fase preparatória dos procedimentos legais, teve ampla divulgação e publicação do certame, demonstrando interesse em participar 30 (trinta) Empresas, conforme Formulários para recebimento do Edital anexados ao processo licitatório.

Em reunião de recebimento dos envelopes, compareceram as Empresas: **ESSE – ENGENHARIA, SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA., NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA., e TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**

Realizada a abertura dos Envelopes nº 02 - Habilitações e nº 03 – CD – Habilitação das Licitantes participantes, os documentos de Qualificação Técnica e os documentos de Qualificação Econômico-Financeira foram analisados pelos Setores Técnicos competentes do DER/SE, enquanto a Comissão procedeu à verificação dos documentos de Habilitação Jurídica e da autenticidade das Certidões de Regularidade Fiscal e Trabalhista das Licitantes perante os sítios eletrônicos na internet dos respectivos Órgãos e Entidades emittentes, bem como analisou os demais documentos.



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE – SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE
SERGIPE – DER/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL



Com base no Parecer Técnico referido alhures da Diretoria Técnica – DITEC do DER/SE, a Comissão, por um lado, julgou **INABILITADA** a Licitante **ESSE – ENGENHARIA, SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA.**, por não ter atendido todas as exigências constantes do Edital, mais especificamente a exigência do item 7.2.3.1., alínea “g”, do Edital, uma vez que não fora apresentada Licença de Operação de Usina de Asfalto válida, ou seja, em vigor e ativa, de modo a permitir o regular funcionamento de tal instalação, conforme resposta da Administração Estadual do Meio Ambiente – ADEMA à Diligência realizada. Por outro lado, as demais Licitantes atenderam às exigências de Habilitação do Edital, razão pela qual a Comissão julgou **HABILITADAS** as Licitantes **NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA. e TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, por atenderem as exigências do Edital e da Lei Federal nº 8.666/1993. Transcorrido o prazo recursal referente ao julgamento dos documentos de habilitação proferido por esta Comissão, as Licitantes permaneceram silentes.

Na reunião de abertura das Propostas de Preços das Licitantes habilitadas no certame, as Propostas de Preços foram apresentadas nos seguintes termos: **NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**, apresentou proposta no valor de **R\$ 59.819.989,56** (cinquenta e nove milhões oitocentos e dezenove mil novecentos e oitenta e nove reais e cinquenta e seis centavos) e **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, apresentou proposta no valor de **R\$ 57.341.686,25** (cinquenta e sete milhões trezentos e quarenta e um mil seiscientos e oitenta e seis reais e vinte e cinco centavos).

Todas as Licitantes apresentaram suas Propostas com prazo de validade de **60 (sessenta) dias** e prazo estimado para execução dos serviços de **270 (duzentos e setenta) dias**, contados a partir da data de emissão, pelo DER/SE, da respectiva Ordem de Serviço.

As Propostas de Preços das Licitantes foram analisadas pela Diretoria de Tecnologia – DITEC do DER/SE que emitiu Parecer Técnico, servindo de base para prolação da decisão da Comissão, que julgou **CLASSIFICADAS** as Licitantes: **NOVATEC CONSTRUÇÕES E**



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DO
SERGIPE - DER/SE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

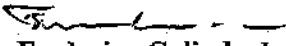


EMPREENDIMENTOS LTDA. e TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA., por atenderem às exigências do Edital e da Lei Federal nº 8.666/1993.

Cumpridos todos os trâmites legais, esta Comissão Permanente de Licitação declara **VENCEDORA** e **ADJUDICA** os serviços em favor da Licitante **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, por ter apresentado a Proposta de menor preço e ter atendido a todas as exigências do Edital, importando o resultado final da presente Licitação no valor de **RS 57.341.686,25 (cinquenta e sete milhões trezentos e quarenta e um mil seiscentos e oitenta e seis reais e vinte e cinco centavos)**, com prazo de validade de **60 (sessenta) dias** e prazo estimado para execução dos serviços de **270 (duzentos e setenta) dias**, contados a partir da data de emissão, pelo DER/SE, da respectiva Ordem de Serviço.

Desta forma, encaminhamos o presente procedimento ao Senhor Diretor Presidente do DER/SE para que, estando de acordo, ratifique-o com a devida **HOMOLOGAÇÃO**, para que se produza seus jurídicos e legais efeitos.

Aracaju/SE, 01 de julho de 2022.



Frederico Galindo de Góes
Presidente da Comissão de Licitação

MEMBROS:


Dayse Bomfim Santos


Izabelly Noaly Santana Silva


Luziete Tavares Carvalho


Vaneide de Souza Coelho Meneses

Homologo o Parecer da presente Licitação, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Aracaju/SE, 01/07/2022.


Anderson das Neves Nascimento
Diretor Presidente

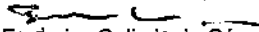
GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE



RESULTADO FINAL DE JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

OBJETO: Execução de serviços/obras de reestruturação de parte da Rodovia SE-265, trecho: Entr. BR-101 (Itaporanga d'Ajuda) / Entr. SE-160 (Pov. Brasília), parte da Rodovia SE-160, trecho: Entr. SE-265 / Pov. Jenipapo, e parte da Rodovia SE-459, trecho: Entr. SE-160 (Pov. Brasília) / Entr. SE-170 (Lagarto), com extensão total de 46,17 km, neste Estado; **VENCEDORA:** TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.; **VALOR:** R\$ 57.341.686,25 (cinquenta e sete milhões trezentos e quarenta e um mil seiscentos e oitenta e seis reais e vinte e cinco centavos); **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 270 (duzentos e setenta) dias; **HOMOLOGADO EM:** 01/07/2022.

Aracaju/SE, 01 de julho de 2022.


Frederico Galindo de Góes
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.



GOVERNO DE SERGIPE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE



Página: 1 de 1

Ofício nº 538/2022-DER/SE

Aracaju, 1 de julho de 2022.

Ao Senhor
Givaldo Ricardo Freitas
Superintendência Especial de Comunicação Social

Assunto: Aviso de Resultado Final

Senhor Superintendente,

Solicitamos providenciar as publicações dos Avisos abaixo relacionados, nos termos que seguem:

- **Aviso de Resultado Final – Tomada de Preços nº 08/2022** (Publicar até o dia 04.07.2022 em jornal de grande circulação local);

- **Aviso de Resultado Final – Concorrências nºs 02 e 05/2022** – (Publicar até o dia 04.07.2022 no Diário Oficial da União e em jornal de grande circulação local);

Atenciosamente,

FREDERICO GALINDO DE GÓES
Presidente de Comissão

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 1067
 DERISE

MARIA DO BOIAÇU, MUNICÍPIO DE RORAIMÓPOLIS - RR (TERMO DE CONVÊNIO 052929/2019 - SICONU 896630). PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 meses. PRAZO DE URGENCIA: 66 meses. VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.414.757,92. DATA DA ASSINATURA: 30/06/2022. SIGNATÁRIOS: EMERSON DE PAULA OLIVEIRA Secretário de Estado da Infraestrutura de Roraima/SEINF Pelo Contratante ANTONIO CARLOS ALENCAR PEREIRA Pela Contratada.

**RESULTADO DE HABILITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA Nº 28/2022**

Especie: Processo nº 21101.000517/2022-54
 Objeto: Contratação de Empresa Especializada Para Execução de Serviços de Construção Civil na Sede Administrativa da Secretaria Estadual de Administração de Roraima No Município de Boa Vista/RR - 1ª Etapa. (Termo de Convênio nº B99474/2020).
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 028/2022

A Comissão Setorial de Licitação da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINF, torna público o resultado da fase de habilitação do referido certame licitatório e declara após análise do rol documental, que a empresa COEMA CONSTRUTORA LTDA, encontram-se HABILITADA, e as empresas AG SERVICE ENGENHARIA LTDA e SBA ENGENHARIA LTDA; encontram-se INABILITADAS.

Assim, fica aberto o prazo de (05) cinco dias úteis em observância à alínea "a", inciso I do artigo 109 da Lei 8.666/93, para apresentação de recursos e findado este, estará automaticamente aberto igual prazo para apresentação das contrarrazões pelos interessados. Os autos digitais do processo encontram-se com vista franqueada aos interessados, podendo ser requerido por e-mail, através do correio eletrônico: seinf.csl@gmail.com, ou por requerimento diretamente no protocolo geral da Sede da SEINF/RR, localizada na Av. Getúlio Vargas, 3.941, Canarinho, Boa Vista - RR, no horário das 7h30 às 15h30 em dia normal de expediente. Boa Vista/RR, 01 de julho de 2021.

NAYRANA ROSELY DE MELO NASCIMENTO FIGUEIRA
 Presidente da CSL/SEINF

**GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE**

**RESULTADO DE JULGAMENTO
 CONCORRÊNCIA Nº 2/2022**

OBJETO: Execução de serviços/obras de reestruturação de parte da Rodovia SE-265, trecho: Entr. BR-L0L (Raperanga d'Ajudá) / Entr. SE-160 (Pov. Brasília), parte da Rodovia SE-160, trecho: Entr. SE-265 / Pov. Jenipapo, e parte da Rodovia SE-459, trecho: Entr. SE-160 (Pov. Brasília) / Entr. SE-270 (Lagarto), com extensão total de 46,17 km, neste Estado; VENCEDORA: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.; VALOR: R\$ 57.301.686,25 (cinquenta e sete milhões trezentos e quarenta e um mil seiscentos e oitenta e seis reais e vinte e cinco centavos); PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 (duzentos e setenta) dias; HOMOLOGADO EM: 01/07/2022.

CONCORRÊNCIA Nº 5/2022

OBJETO: Execução de serviços/obras de reestruturação de parte da Rodovia SE-339, trecho: Entr. BR-EDL (Pov. Piranga) / Capela, com extensão total de 15,30 km, neste Estado; VENCEDORA: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.; VALOR: R\$ 19.578.170,54 (dezenove milhões quinhentos e setenta e oito mil cento e setenta reais e cinquenta e quatro centavos); PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (duzentos e quarenta) dias; HOMOLOGADO EM: 01/07/2022.

Aracaju/SE, 2 de julho de 2022.
 FREGERICO GALINDO DE GÓES
 Presidente de Comissão Permanente de Licitação

**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DOS ESPORTES E JUVENTUDE**

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2022 EXCLUSIVO ME/EPP - ABERTO - COM PRASNET

A Secretaria da Educação através da ASSOCIAÇÃO DE APOIO ESCOLA ESPECIAL ANJO DA GUARDA por meio do Pregoeiro abaixo descrita, torna público que fará realizar a licitação em epígrafe, cujo o objeto é aquisição de Gêneros Alimentícios para fornecimento de Alimentação aos alunos matriculados na ESCOLA ESPECIAL ANJO DA GUARDA, tudo em conformidade com o Processo Administrativo nº 002/2022 Abertura: às 09h00 min (Horário de Brasília), do dia 26 de julho de 2022. O Edital poderá ser examinado ou retirado nos sites: www.comprasnet.gov.br.

Gurupi-TO, 16 de junho de 2022.
 JUCILEIA CHAVES MACHADO MIRANDA
 Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2/2022 EXCLUSIVO ME/EPP - ABERTO - COMPRASNET

A Secretaria de Educação, através da ASSOCIAÇÃO DE APOIO DO COLÉGIO ESTAGUAL SANTA RITA DE CÁSSIA, CNPJ/MF sob o nº. DE 955.414/8001-37, localizada na Rua Minas Gerais APE-SE 01 s/nº Jardim Aurenny I - Palmas / TO, por meio do pregoeiro promoverá Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição de Gêneros Alimentícios. Data de abertura: 26/07/2022 às 9:00 horas. O Edital poderá ser examinado ou retirado no site www.comprasnet.gov.br, ou na Associação de Apoio do Colégio Estadual Santa Rita de Cássia. maiores informações poderão ser obtidas das 8:00h às 17:00h. Tel: (63) 98466-6289 e através do e-mail: santaritainfanceiro02@gmail.com.

Palmas, Tocantins 26 de julho de 2022
 CARLOS KAGUEIAMA
 Pregoeiro

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

AVISO DE PRORROGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 234/2022

A Secretaria de Estado da Saúde/TO, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público que a abertura da licitação em tela, que tem por objeto o Registro de Preços para eventual e eventual aquisição por sistema de consignação de órteses e próteses e materiais especiais - OPME para as Unidades NERDROVASCULARES, conforme especificado no edital e seus anexos; foi prorrogada para às 09h30min do dia 13 de julho de 2022. O edital retificado encontra-se disponível na Internet nos seguintes sites: www.saude.to.gov.br e www.publitema.com.br (Processo nº 2022/2022 nº 2022/2022 nº 2811/3855/08577). Informações pelos telefones (63) 3118-1722/1715. Pregoeiro: Thiago Borges Silva.

Palmas, 1º de julho de 2022.
 MAURÍCIO MATTOS MENDONÇA
 Presidente da Comissão

AVISO DE REVDGAÇÃO

A Secretaria de Estado da Saúde torna público que em atendimento ao DESPACHO - 710/2022/SES/GASEC, revoga para tornar sem efeito a licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 035/2021, onduo do Processo nº 5472/2018, que tem por objeto a aquisição de órteses, próteses e materiais especiais (DPME), para realização de serviços de

Especie: CONTRATO Nº 039/2822/SEINF PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21101.001836/2021.04. EMPRESA: PILAR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, CNPJ N.º 07.217.743/0005-67. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO KM 4,40, 4,68 E 5,20 NA UTA-360, UICINAL - FLEXAL COM EXTENSÃO TOTAL DE 60,00 M. LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE UIRAMUTÁ - RR.
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias. PRAZO DE VIGÊNCIA: 210 dias. VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.022.771,60 DATA DA ASSINATURA: 30/06/2022. SIGNATÁRIOS: EMERSON DE PAULA OLIVEIRA Secretário de Estado da Infraestrutura de Roraima/SEINF Pelo Contratante NEWTON NELSON DE FARIAS BRITO Pela Contratada.

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA

EXTRATO DE CONTRATO

Especie: Contrato N.º 041/2022/Seinf. Processo Administrativo nº 2101.002690/2022-24. Empresa: Mica Construtora Eireli, Cnpj. nº 07.827.d07/0081.96.0, cujo Objeto é Contratação de Empresa Especializada Na Execução de Serviços de Construção do Centro Administrativo do Estado de Roraima, No Município de Boa Vista - RR, (Termo de Convênio nº 242/2820/Dpcn-Sicon 902400) Prazo de Execução: 18 Meses. Prazo de Vigência: 22 Meses. Valor do Contrato: R\$ 4.441.444,79. Data da Assinatura: 01/07/2022. Signatários: Emerson de Paula Oliveira Secretário de Estado da Infraestrutura de Roraima/SEINF Pelo Contratante AUGUSTO CESAR LISBOA CARMINE Pela Contratada.

**AVISO DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA**

Especie: Processo nº: 17E01.D83548/2022.90
 Concorrência - Edital nº 041/2022, Tipo: Menor Preço, que tem por objeto: "Contratação de Empresa Especializada Na Execução dos Serviços de Reforma da Escola Estadual Caranã, Localizada No Município de Boa Vista - RR (TC 202200024-E-PAR/FNDF)".

LOCAL E DATA DE ABERTURA: Sala de Reuniões da Comissão Setorial de Licitações, da Secretaria de Estado da Infraestrutura/SEINF, situada na Avenida Getúlio Vargas, 3.941, Canarinho, em Boa Vista - RR, no dia 04 de agosto de 2022 às 09h30 (horário local).

Os interessados poderão adquirir os anexos do referido edital, diretamente no site: www.seinf.rr.gov.br, através do link: <http://seinf.rr.gov.br/index.php/downloads/category/4-edital>, podendo também ser solicitado, em horário de expediente 07h30min às 13h30min, através de e-mail, no endereço eletrônico: seinf.csl@gmail.com. Boa Vista (RR), 30 de junho de 2022. (Decreto Nº 119-P de 19.JAN.2022).

NAYRANA ROSELY DE MELO NASCIMENTO FIGUEIRA
 Presidente da CSL/SEINF

**AVISO DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA**

Especie: Processo nº: 21201.001006/2022.50
 Concorrência - Edital nº 040/2022, Tipo: Menor Preço, que tem por Objeto: "Contratação de Empresa Especializada Em Engenharia Para Execução dos Serviços de Implantação de Rede Elétrica de Distribuição Em Tensão 23,8KV E 7,96KV Com Interligação Entre A Vicinal Tronco Ergu (RR-284) à Vicinal Ariz 229 (Vicinal Santa Inês), No Município de Amajari-RR".

LOCAL E DATA DE ABERTURA: Sala de Reuniões da Comissão Setorial de Licitações, da Secretaria de Estado da Infraestrutura/SEINF, situada na Avenida Getúlio Vargas, 3.941, Canarinho, em Boa Vista - RR, no dia 02 de agosto de 2022 às 09h00 (horário local).

Os interessados poderão adquirir os anexos do referido edital, diretamente no site: www.seinf.rr.gov.br, através do link: <http://seinf.rr.gov.br/index.php/downloads/category/4-edital>, podendo também ser solicitado, em horário de expediente 07h30min às 13h30min, através de e-mail, no endereço eletrônico: seinf.csl@gmail.com. Boa Vista (RR), 28 de junho de 2022. (Decreto Nº 119-P de 19.JAN.2022).

NAYRANA ROSELY DE MELO NASCIMENTO FIGUEIRA
 Presidente da CSL/SEINF

**AVISO
 CONCORRÊNCIA Nº 19/2022**

Especie: Processo nº: 15181.002430/2021.36
 Objeto: Contratação de Empresa Especializada Na Execução de Serviços de Reforma do Prédio do Almoarifado Central da Coordenadoria Geral de Logística - CG/L/SEGAD, Localizado No Município de Boa Vista - RR.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 019/2022

A Comissão Setorial de Licitação da Secretaria de Estado da Infraestrutura de Roraima, no uso de suas atribuições, comunica que fica convocada a Sessão Pública para abertura dos envelopes - Envelopes nº 02 da Propostas de Preços, das licitantes habilitadas, nos termos do Edital epigrafado.

LOCAL E DATA: Sala de Reuniões da CSL/SEINF, na Sede da Secretaria de Estado da Infraestrutura de Roraima, sito à Avenida Getúlio Vargas, 3.941, Canarinho, em Boa Vista - RR, no dia 05 de julho de 2022, às 09h30 (horário local). Boa Vista - RR, 30 de junho de 2022.

(Decreto Nº 119-P de 19.JAN.2022).

NAYRANA ROSELY DE MELO NASCIMENTO FIGUEIRA
 Presidente da CSL/SEINF

**AVISO
 CONCORRÊNCIA Nº 20/2022**

Especie: Processo nº: 21101.000269/2021.61
 Objeto: Contratação de Empresa Especializada Para Execução de Serviços de Implantação da Vicinal Paraíso - 1ª Etapa, Incluiêdo Obras de Arte Corrente e Especiais, Com Extensão de 25,00KM, No Município de Amajari - RR.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 020/2022

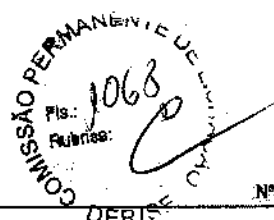
A Comissão Setorial de Licitação da Secretaria de Estado da Infraestrutura de Roraima, no uso de suas atribuições, comunica que fica convocada a Sessão Pública para abertura dos envelopes - Envelopes nº 02 da Propostas de Preços, das licitantes habilitadas, nos termos do Edital epigrafado.

LOCAL E DATA: Sala de Reuniões da CSL/SEINF, na Sede da Secretaria de Estado da Infraestrutura de Roraima, sito à Avenida Getúlio Vargas, 3.941, Canarinho, em Boa Vista - RR, no dia 05 de julho de 2022, às 21h00 (horário local). Boa Vista - RR, 30 de junho de 2022.

(Decreto Nº 119-P de 19.JAN.2022).

NAYRANA ROSELY DE MELO NASCIMENTO FIGUEIRA
 Presidente da CSL/SEINF





ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

Adema



PORTARIA Nº 13/2022 DE 01 DE Julho DE 2022

Instituir Grupo de Trabalho Técnica para Análise Técnica para Cultura e Criação de Pássaros no Estado de Sergipe.

O Diretor Presidente da Administração Estadual do Meio Ambiente - ADEMA, no uso de suas atribuições legais, conforme dispõe os Artigos 9 e 10, incisos I, VII e XIV, e § 1º, da Lei nº 5.057, de 07 de novembro de 2009, modificada pela Lei nº 8.650, de 30 de junho de 2009.

Em consonância com o disposto nos Artigos 2º e 3º, Parágrafo 1º, do Decreto nº 24.571, de 31 de julho de 2007, que estabelece normas sobre constituição e/ou composição de Comissões ou Grupos de Trabalho, e respectiva concessão de Adicional de Participação, no âmbito da Administração Direta e Indireta, do Poder Executivo Estadual, de acordo com o Artigo 7º do Decreto nº 27.760, de 12 de abril de 2011, a ainda com o Decreto 30.958 de 02 de fevereiro de 2018.

RESOLVE:

Art. 1º - Prorrogar Grupo de Trabalho Técnica com a finalidade de Análise Técnica para Cultura e Criação de Pássaros no Estado de Sergipe

Parágrafo Único: Todos os atos elaborados pela Comissão de Trabalho deverão ser submetidos à apreciação e Coordenação do Diretor-Presidente da ADEMA, antes de serem encaminhados aos órgãos interessados;

Art. 2º - A Comissão de Trabalho terá validade de 01/07/2022 à 31/12/2022, para cumprimento de suas finalidades, tem a seguinte composição: Presidente: Cláudia Vasconcelos Souza, CPF. XXX.229.XXX-26, Membros: Carla Juliana Menezes Meia - Coorden. Atendimento CPF. XXX.221.XXX-91; José Rocha Santos, CPF. XXX.238.XXX-20 - Engenheiro Químico; Dêise Maria Menezes dos Santos, CPF. XXX.416.XXX-49 Secretária.

Art. 3º - Cada servidor componente da Comissão Especial de Trabalho de que trata a presente Portaria, receberá um adicional de participação no valor fixo, a ser pago mensalmente durante a período de vigência, observados os limites estabelecidos na Lei nº 2.148, de 21 de dezembro de 1977 e do Decreto 30.958 de 02 de fevereiro de 2018.

Art. 4º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua assinatura, com seus efeitos a partir de 01 de Julho de 2022, conforme Lei nº 8.497/2018.

Art. 5º - Revogam-se as disposições em contrário. Qê-se a Ciência, publique-se e cumpra-se. Gilvan Dias dos Santos Diretor-Presidente da ADEMA



PORTARIA Nº 14/2022 DE 01 DE Julho DE 2022

Instituir Grupo de Trabalho Técnica para realização de Estudo Socioambiental na Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Jacarecica.

O Diretor Presidente da Administração Estadual do Meio Ambiente - ADEMA, no uso de suas atribuições legais, conforme dispõe os Artigos 9 e 10, incisos I, VII e XIV, e § 1º, da Lei nº 5.057, de 07 de novembro de 2009, modificada pela Lei nº 8.650, de 30 de junho de 2009.

Em consonância com o disposto nos Artigos 2º e 3º, Parágrafo 1º, do Decreto nº 24.571, de 31 de julho de 2007, que estabelece normas sobre constituição e/ou composição de Comissões ou Grupos de Trabalho, e respectiva concessão de Adicional de Participação, no âmbito da Administração Direta e Indireta, do Poder Executivo Estadual, de acordo com o Artigo 7º do Decreto nº 27.760, de 12 de abril de 2011, a ainda com o Decreto 30.958 de 02 de fevereiro de 2018.

CONSIDERANDO A necessidade de realização de estudo socioambiental na Sub-bacia Hidrográfica da ria Jacarecica, para atender Mandata de Intimação nº MAN.0006.800038-5/2019, de Processo nº 0001245-92.2011.4.05.8501;

RESOLVE:

Art. 1º - Prorrogar Grupo de Trabalho Técnico com a finalidade de preparar e encaminhar relatórios de estudo socioambiental na sub-bacia hidrográfica da Rio Jacarecica, atendida a Mandata de Intimação nº MAN.0006.800038-5/2019, de Processo nº 0001245-92.2011.4.05.8501, da 6ª Vara da Seção Judiciária de Sergipe, Juiz Federal Dr. TIAGO JOSÉ BRASILEIRO FRANCO;

Parágrafo Único: Todos os atos elaborados pela Comissão de Trabalho deverão ser submetidos à apreciação e Coordenação do Diretor-Presidente da ADEMA, antes de serem encaminhados aos órgãos interessados.

Art. 2º - A Comissão de Trabalho terá validade de 01/07/2022 à 31/12/2022, para cumprimento de suas finalidades, tem a seguinte composição: Presidente: Ricardo Corrêa dos Santos, Gerente do Setor Financeiro. CPF. XXX.632.XXX-76 Membros: James Farias Barbosa, Advogado, CPF. XXX.181.XXX-15; Ingrid Mazze dos Santos Cruz CPF. XXX.356.XXX-75, Secretária: Ylodia Denerias Gomes dos Santos CPF. XXX.752.XXX-04, Gestora;

Art. 3º - Cada servidor componente da Comissão Especial de Trabalho de que trata a presente Portaria, receberá um adicional de participação no valor fixo, a ser pago mensalmente durante a período de vigência, observados os limites estabelecidos na Lei nº 2.148, de 21 de dezembro de 1977 e do Decreto 30.958 de 02 de fevereiro de 2018.

Art. 4º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua assinatura, com seus efeitos a partir de 01 de Julho de 2022, conforme Lei nº 8.497/2018.

Art. 5º - Revogam-se as disposições em contrário. Qê-se a Ciência, publique-se e cumpra-se.

Gilvan Dias dos Santos Diretor-Presidente da ADEMA



PORTARIA Nº 15/2022 DE 01 DE Julho DE 2021

Instituir Grupo de Trabalho Técnico para Análise dos Impactos Ambientais do Estado de Sergipe.

O Diretor Presidente da Administração Estadual do Meio Ambiente - ADEMA, no uso de suas atribuições legais, conforme dispõe os Artigos 9 e 10, incisos I, VII e XIV, e § 1º, da Lei nº 5.057, de 07 de novembro de 2009, modificada pela Lei nº 8.650, de 30 de junho de 2009.

Em consonância com o disposto nos Artigos 2º e 3º, Parágrafo 1º, do Decreto nº 24.571, de 31 de julho de 2007, que estabelece normas sobre constituição e/ou composição de Comissões ou Grupos de Trabalho, e respectiva concessão de Adicional de Participação, no âmbito da Administração Direta e Indireta, do Poder Executivo Estadual, de acordo com o Artigo 7º do Decreto nº 27.760, de 12 de abril de 2011, a ainda com o Decreto 30.958 de 02 de fevereiro de 2018.

RESOLVE:

Art. 1º - Prorrogar Grupo de Trabalho Técnico com a finalidade de Análise dos Impactos Ambientais da Estado de Sergipe;

Parágrafo Único: Todos os atos elaborados pela Comissão de Trabalho deverão ser submetidos à apreciação e Coordenação do Diretor-Presidente da ADEMA, antes de serem encaminhados aos órgãos interessados;

Art. 2º - A Comissão de Trabalho terá validade de 01/07/2022 à 31/12/2022, para cumprimento de suas finalidades, tem a seguinte composição: Presidente: Celso de Oliveira Neto - Diretor II, CPF. XXX.309.XXX-34, Membros: Ieda de Melo Ferreira - Assessora Técnica CPF. XXX.041.XXX-84; João Paulo de Góes Santos - Arquiteto e Urbanista, CPF. XXX.212.XXX-15 e Rogério Elmo de Santana Araújo - Biólogo, CPF. XXX.252.XXX-34

Art. 3º - Cada servidor componente da Comissão Especial de Trabalho de que trata a presente Portaria, receberá um adicional de participação no valor fixo, a ser pago mensalmente durante o período de vigência, observados os limites estabelecidos na Lei nº 2.148, de 21 de dezembro de 1977 e do Decreto 30.958 de 02 de fevereiro de 2018.

Art. 4º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua assinatura, com seus efeitos a partir de 01 de Julho de 2022, conforme Lei nº 8.497/2018.

Art. 5º - Revogam-se as disposições em contrário. Qê-se a Ciência, publique-se e cumpra-se.

Gilvan Dias dos Santos Diretor-Presidente da ADEMA

EXTRATO DO CONTRATO Nº 005/2022 FIRMADO PELA ADMINISTRAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - ADEMA - COMERCIAL IDEAL DE ALIMENTOS EIRELI, C.N.P.J. Nº 32.353.843/0001-94

OBJETO - O presente contrato tem por objeto para aquisição parcelada de gêneros alimentícios destinados aos animais de Zoológico, CETAS e CRAS localizados no Parque Governador José Raimundo Leite (Parque da Cidade).

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0047/2022

DO PRAZO E DA VIGÊNCIA - A partir da data da assinatura do contrato por 12 meses, não podendo ultrapassar a dia 31 de

dezembro de ano em curso. DATA: Aracaju, 01 de julho de 2022.

Gilvan Dias dos Santos Diretor-Presidente da ADEMA/SE

EXTRATO DO CONTRATO Nº 006/2022 FIRMADO PELA ADMINISTRAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - ADEMA - QUALALIMENTOS DISTRIBUIDORA EIRELI - ME, C.N.P.J. Nº 27.302.334/0001-78

OBJETO - O presente contrato tem por objeto para aquisição parcelada de gêneros alimentícios destinados aos animais do Zoológico, CETAS e CRAS localizados no Parque Governador José Raimundo Leite (Parque da Cidade).

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0047/2022

DO PRAZO E DA VIGÊNCIA - A partir da data da assinatura do contrato por 12 meses, não podendo ultrapassar a dia 31 de dezembro de ano em curso.

DATA: Aracaju, 01 de julho de 2022.

Gilvan Dias dos Santos Diretor-Presidente da ADEMA/SE



EXTRATO DO CONVÊNIO Nº 007/2022 CONVÊNIO ENTRE ADEMA E OTE - Organização Tecnológica de Ensino Ltda. (UNIFTC)

OBJETO - Convênio para a realização de estágio de complementação de ensino e aprendizagem junto à ADEMA. DO PRAZO E DA VIGÊNCIA - 05 (cinco) anos, a partir de 01 de julho de 2022.

DATA: Aracaju/SE, 01 de Julho de 2022.

Gilvan Dias dos Santos Diretor-Presidente da ADEMA/SE

Banese



Pub. 047/2022

CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 004/2022 COMPOSIÇÃO DA SUBCOMISSÃO TÉCNICA

O Banco do Estado de Sergipe S.A., com base na que precedeu a Lei nº 12.232, de 29 de abril de 2010, torna público que abrirá inscrições para os interessados em fazer parte de subcomissão técnica que atuará no julgamento das propostas técnicas de entrega licitatória a ser instaurada, que terá por objeto a prestação de serviço de publicidade para a Banese. Os interessados estarão concorrendo a 01 (uma) vaga, por meio de sorteio a ser oportunamente realizada em sessão pública, cuja inscrição dar-se-á de acordo com o edital e seu anexo.

INSCRIÇÃO: De 05/07/2022 a 16/07/2022. LOCAL PARA A ENTREGA DAS FICHAS DE INSCRIÇÃO: Área de Licitações - ARLIC - Centro Administrativo da Banese, localizada na rua Olímpica de Souza Campos Junior, 31, D.I.A., Aracaju-SE.

HORÁRIO: Das 9 às 12 e das 14 às 18 horas. TELEFONES PARA CONTATO: 79 3218-4615/1580. INFORMAÇÕES: O Edital e seu anexo encontram-se disponíveis no site de BANESE: www.banese.com.br, acesso rápido - seu banco - licitações - sistema licitações. Comissão Permanente de Licitação

Coihdro

A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COIHDRÓ. 1) Contrato Nº 17/2022 2) Contratante: COIHDRÓ. 3) Contratado: ARTHUR DE SANTANA FONTES. 4) Objeto: Fornecedor área lubrificante industrial e grava lubrificante. 5) Valor Global: Valor 17.669,04 (dezesete mil seiscentos e cinquenta e nove reais e noventa e quatro centavos) 6) Vigência: 31 de dezembro de 2022. 7) Base Legal - Lei nº 19.303/16. 8) Data: Aracaju (SE), 01 de julho, 2022.

PAULO HENRIQUE MACHADO SOBRAL Diretor Presidente

Der/Se

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEURBS DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

RESULTADO FINAL DE JULGAMENTO CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

OBJETO: Execução de serviços/obras de reestruturação da parte da Rodovia SE-266, trecho: Entr. BR-101 (Itaporanga d'Açuja) / Entr. SE-160 (Pov. Brasília), parte da Rodovia SE-160, trecho: Entr. SE-265 (Pov. Jenipapo), e parte da Rodovia SE-459, trecho: Entr. SE-160 (Pov. Brasília) / Entr. SE-170 (Lagarto), cont.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1063
Rubrica:

extensão total de 46,17 km, neste Estado; **VENCEDORA: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÃO LTDA.**; VALOR: R\$ 67.341.686,25 (sessenta e sete milhões trezentas e quatro mil seiscentos e oitenta e seis reais e cinco centavos); **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 270 (duzentos e setenta) dias; **HOMOLOGADO EM:** 01/07/2022.

Aracaju/SE, 01 de julho de 2022.

Frederico Galindo de Góes
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
- SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

**RESULTADO FINAL DE JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA Nº 05/2022**

OBJETO: Execução de serviços/obras de restaurações de parte da Rodovia SE-339, trecho: Entr. BR-101 (Pav. Pirungá) / Capela, com extensão total de 15,30 km, neste Estado; **VENCEDORA: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÃO LTDA.** VALOR: R\$ 19.574.170,54 (dezenove milhões quinhentos e setenta e oito mil cento e setenta reais e quatro centavos); **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 240 (duzentos e quarenta) dias; **HOMOLOGADO EM:** 01/07/2022.

Aracaju/SE, 01 de julho de 2022.

Frederico Galindo de Góes
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
- SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

**RESULTADO FINAL DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 8/2022**

OBJETO: Elaboração do Projeto Executivo de Arquitetura e Engenharia para reforma e restauração dos prédios sede do DER, Edifício Heitor Canturim, Edifício Francisco Costa e Edifício Humberto Ferreira, município de Aracaju, neste Estado; **SITUAÇÃO:** DESERTO; **HOMOLOGADO EM:** 01/07/2022.

Aracaju/SE, 1º de julho de 2022.

Frederico Galindo de Góes
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Deso

Contrato 105/2022/ Base legal: Lei 13.303/2016/Contratada: **PRODUTOS SAP LTDA - EPP/** Objeto: Aquisição de varetas, lote 04, MRS 162.000,00/180 dias/Recusa própria. **2º Aditivo Contrato 085/2019/ Base legal: Arts. 140 a 143 do RILC/DESO/Contratada: SEMIL - serviços Mecânica Industriais Ltda/Objeto: Prorrogar por 18 meses a partir de 02/07/2022.**

AVISO DE CUMPRIMENTO DE SENTENÇA

A COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO toma público que realizou em 08:30 horas do dia 05 de julho de 2022, na sala da Comissão Permanente de Licitação, conforme novo procedimento das sessões presenciais de licitação por meio de videoconferência, devido a situação pandêmica ocasionada pelo Novo Coronavírus - COVID-19, a LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 012/2022 ALTERADA - DESO. Objeto: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DAS OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO SISTEMA INTEGRADO DO ALTO SERIÃO, TRECHO A JUSANTE DA TORRE 1-2/SIMÃO DIAS/SE. O Edital completo bem como as instruções para participação desse processo licitatório poderá ser obtido no site www.deso-se.com.br. FONTE DE RECURSOS: RECURSOS PRÓPRIOS DA DESO OBTIDOS JUNTO AO BANCO DO NORDESTE - PROGRAMA DE INVESTIMENTOS. Esta LICITAÇÃO PÚBLICA obedecerá aos princípios básicos de licitação constantes nas normas gerais estabelecidas pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016 Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovada pela Comissão de Administração da DESO em 24/07/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/2018. Heráclio da Silva Ramos Junior, Presidente da CPL.**

AVISO DE LICITAÇÃO

A COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO toma público que realizou em 08:30 horas do dia 27 de julho de 2022, na sala da Comissão Permanente de Licitação, conforme novo procedimento das sessões presenciais de licitação por meio de videoconferência, devido a situação pandêmica ocasionada pelo Novo Coronavírus - COVID-19, a LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 012/2022 ALTERADA - DESO. Objeto: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DAS OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO SISTEMA INTEGRADO DO ALTO SERIÃO, TRECHO A JUSANTE DA TORRE 1-2/SIMÃO DIAS/SE. O Edital completo bem como as instruções para participação desse processo licitatório poderá ser obtido no site www.deso-se.com.br. FONTE DE RECURSOS: RECURSOS PRÓPRIOS DA DESO OBTIDOS JUNTO AO BANCO DO NORDESTE - PROGRAMA DE INVESTIMENTOS. Esta LICITAÇÃO PÚBLICA obedecerá aos princípios básicos de licitação constantes nas normas gerais estabelecidas pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016 Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovada pela Comissão de Administração da DESO em 24/07/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/2018. Heráclio da Silva Ramos Junior, Presidente da CPL.**

Detran

EDITAL DE NOTIFICAÇÃO Nº 002
NOTIFICAÇÃO DA AUTUAÇÃO DE INSCRIÇÃO DE TRÁFEGO

O DIRETOR PRESIDENTE DO DETRAN, no uso das atribuições legais que lhe foram conferidas, e fundamentado no disposto na Lei Federal nº 9.074, de 14 de julho de 1995, art. 20, e nas resoluções constantes em termos de escrituras de transferência de veículo, por meio de notificação via internet, notifica o PROPRIETÁRIO DE VEÍCULO DA AUTUAÇÃO DE INSCRIÇÃO DE TRÁFEGO DE SEUS VEÍCULOS, sob o número de inscrição de veículo, conforme abaixo, a partir do dia 01 de junho de 2022, a fim de providenciar a regularização de inscrição de veículo e da possibilidade de apresentação de recursos, se caso de alguma natureza, a partir do dia 01 de junho de 2022, até a publicação no Diário Oficial do Estado de Sergipe, no âmbito da Secretaria de Estado de Transportes (SEDET), desta dispensa de licitação, bem como a regularização de inscrição de veículo, conforme disposto no Edital nº 002/2022.

REGISTRO PÚBLICO DE COMPRA E VENDA
MARCOS DE ANDRADE SANTOS
DIRETOR - PRESIDENTE

EDITAL DE NOTIFICAÇÃO Nº 002
NOTIFICAÇÃO DA AUTUAÇÃO DE INSCRIÇÃO DE TRÁFEGO

O DIRETOR PRESIDENTE DO DETRAN, no uso das atribuições legais que lhe foram conferidas, e fundamentado no disposto na Lei Federal nº 9.074, de 14 de julho de 1995, art. 20, e nas resoluções constantes em termos de escrituras de transferência de veículo, por meio de notificação via internet, notifica o PROPRIETÁRIO DE VEÍCULO DA AUTUAÇÃO DE INSCRIÇÃO DE TRÁFEGO DE SEUS VEÍCULOS, sob o número de inscrição de veículo, conforme abaixo, a partir do dia 01 de junho de 2022, a fim de providenciar a regularização de inscrição de veículo e da possibilidade de apresentação de recursos, se caso de alguma natureza, a partir do dia 01 de junho de 2022, até a publicação no Diário Oficial do Estado de Sergipe, no âmbito da Secretaria de Estado de Transportes (SEDET), desta dispensa de licitação, bem como a regularização de inscrição de veículo, conforme disposto no Edital nº 002/2022.

REGISTRO PÚBLICO DE COMPRA E VENDA
MARCOS DE ANDRADE SANTOS
DIRETOR - PRESIDENTE

Emdagro

PORTARIA Nº 112/2022

PRORROGA A DATA PARA DECLARAÇÃO DA 1ª ETAPA DA VACINAÇÃO CONTRA A FEBRE AFTOSA/2022, EM TODO O ESTADO DE SERGIPE E DAS OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O Diretor Presidente da Empresa de Desenvolvimento Agropecuária de Sergipe - EMDAGRO, no uso das atribuições que são conferidas pelo Art. 43, inciso I de seu Estatuto, aprovado pelo Decreto nº 8.845, de 27/12/2016, e

CONSIDERANDO:
a) Solicitação emanada por e-mail (22238158) pela EMDAGRO a SFA/SE, para prorrogação da declaração da vacinação contra febre aftosa, etapa 2.1, considerando os argumentos de festejos juninos e redução de prazo para realização de declaração pelo produtor;
b) Parecer nº 21054.002172/2021-03 da Superintendência Federal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento no Estado de Sergipe;
c) Deliberação da Diretoria Executiva.

RESOLVE:
Art. 1º - Prorrogar para a data 30 de junho de 2022, o término da declaração da vacinação junta a EMDAGRO, da 1ª Etapa de vacinação contra a Febre Aftosa no Estado de Sergipe.

Art. 2º - A presente Portaria entra em vigor nesta data, com efeito retroativo ao dia 16 de junho da corrente ano, revogando-se as disposições em contrário.

DÊ-SE CIÊNCIA, CUMpra-SE, Publique-SE.

Aracaju (SE), 21 de junho de 2022.

JEFFERSON FEITOZA DE CARVALHO
Diretor - Presidente

GOVERNO DE SERGIPE



EXTRATO DA ATA DE JULGAMENTO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2022

OBJETO: aquisição de aparelhos de ar condicionado para a Empresa de Desenvolvimento Agropecuária de Sergipe - EMDAGRO, com recursos próprios
CONTRATANTE: Empresa de Desenvolvimento Agropecuária de Sergipe.
DA ENTREGA: Até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de recebimento da Nota de Empenho, nas condições estipuladas no edital e seus anexos.
FONTE DE RECURSOS: 0270. UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 17.3010 PROJETO/ATIVIDADE: 066. ELEMENTO DE DESPESA: 4.6.90.00 CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL: 20.605.0037
BASE LEGAL: Lei nº 13.303/2016; 10/6/2002 Lei nº 8.666/93. Lei Estadual nº 6.206/2007, Lei Estadual nº 5.260, Lei Estadual nº 5.848, Decretos Estaduais nºs. 26.531 e nº 26.533 de 2008 e a 49.669/2020.

LOTE 01
CONTRATADA: AUR DRA IMPORTAÇÕES E COMERCIO
CNPJ: 06.065.413/0001-01
VALOR TOTAL DO LOTE: 98.840,00 [noventa e oito mil oitocentos e quarenta reais].

Adjudico em 01.07.2022

Heráclio Silva de Araújo
Pregoeiro/EMDAGRO

homologado em 01.07.2022

JEFFERSON FEITOZA DE CARVALHO
Diretor Presidente - EMDAGRO

Fapitec



RESOLUÇÃO Nº 31/2022 - CONSAD/FAPITEC/SE
30 DE JUNHO DE 2022

O PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO - CONSAD, do Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe - FAPITEC/SE, em cumprimento ao disposto no art. 6º, inciso IV e XV da Lei nº 5.771 de 12/12/2005 e no Decreto nº 23.695, de 05/03/2008,

RESOLVE:

Art. 1º - Autorizar, ad referendum, o 6º TERMO ADITIVO AO EDITAL Nº 002/2022, objetivando alterar as datas previstas no item 1.3 - CRONOGRAMA do referido Edital.
Art. 2º - Permanecer inalterados a partir de agora os demais itens e subitens do referido Edital.

Art. 3º - Essa resolução entrará em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial do Estado de Sergipe.

Art. 4º - Revogam-se as disposições em contrário.

JOSÉ AUGUSTO PEREIRA DE CARVALHO
Presidente do CONSAD FAPITEC/SE

Este documento encontra-se disponível em: www.diariooficial.org.br e www.se.gov.br

OPINIÃO

JOSÉ LIMA SANTANA

PAZ DE AVOGADO, PROFESSOR DA USP, MEMBRO DA AUL. ARAÇUJÁ, ACISE E PSE

Ética e esfera pública

A ética não se confina no espaço privado. Ela permeia, ou deve permeiar, as atividades públicas, que objetivam ao bem comum, onde quer que os seres humanos possam agir e interagir. Nesse sentido, diz-nos Eduarda Bittar: "A ética não é uma questão de esfera do privado, mas uma questão de relevante interesse público, e, exatamente por isso, uma questão da esfera pública. A própria noção de esfera pública está entrelaçada com a questão do que concerne ao bem comum, na medida em que atende e realiza a possibilidade da liberdade em comum, ou, ainda, do que concerne ao interesse de todos, aquilo que tem a ver com os negócios comuns, e, por isso, tem a ver com as atividades que não se confundem com as individuais, com as domésticas, ou com as coletivas, mas com aquelas que atingem e beneficiam o interesse da coletividade de todos aqueles que se reúnem em sociedade com uma finalidade comum" (p. 136-137).

E por que isso se dá? Porque as ações anômicas, dignas, se sozitas, são esparramadas por aí? Vejamos o que ainda nos afirma Bittar: "É isso porque, assim que o espaço público se torna o espaço do desvio de conduta, da atitude anômica, da denúncia jornalística, da denúncia criminosa, da licitude, da rapinagem, junto com isso segue-se a descrença generalizada da população nos negócios públicos, a sensação de crise das instituições, a desconfiança na legitimidade da democracia para a controle das coisas de interesse comum, a criminalização da política e do serviço público, a desinvestimento nas instituições inovadoras de políticas públicas, a exaurimento do ambiente criativo para as temáticas de interesse social, toda a degradação humana atmosférica de acusações constantes, investigação limitada, desgaste e perseguição, que, em seu conjunto, formam a derrota da política - em seu sentido mais profundo. Não por outro motivo, a Lei anticorrupção (Lei n. 12.846/2013) e outras iniciativas desse teor são fundamentais para a garantia do selo com o que é público, na medida em que em risco se encontram não apenas o dinheiro público, mas justamente com isso, o que há de mais insubstituível na esfera pública, o *interesse de todos pelo que é comum*" (p. 137-138).

É de lembrar que a esfera pública a todos pertence. Esse espaço não se limita a alguns, por exemplo, aos que estão no poder. Não! Esse espaço é de todos, e, principalmente, dos que levam alguns ao poder, sem desvirtuarem, sem mitigações, sem deslumbramentos ideológicos, que cegam os que deveriam ver, que emudecem os que deveriam falar, que ensurdecem os que deveriam ouvir.

Na esfera pública está presente a cultura. Ética e cultura são afins. Logo, diz Bittar: "É impossível dissociar a ética da cultura, daí a importância inclusive dos estudos antropológicos sobre a temática ética. Toda cultura espirma uma forma de codificação moral do comportamento. Toda ética é a expressão de uma determinada endogeneidade cultural. Isto porque a cultura é o registro coletivo das práticas humanas determinadas no tempo e no espaço. De todo ser humano se desprende uma certa impressão de cultura" (2019, p. 101).

Por outro lado, é preciso situar a ética na esfera pública por excelência, isto é, na Polis. Assim, não se deve dissociar a ética da atividade exercida pelos indivíduos na Polis. Nela, eles agem e interagem, como tão bem sabemos. Não é à toa que Paria explicita: "A ética é considerada por Aristóteles como um estudo introdutório à política. Diz respeito sobretudo ao comportamento do indivíduo na medida em que se insere no espaço "público" e se reflete sobre a polis. Por isso mesmo dizemos que a ética de Aristóteles é uma ética da cidadania. A concepção ético-política de Aristóteles considera a polis, não como ente artificial, produto de uma arte, mas como decorrente da própria natureza. Tal tese encontra apoio em quatro pressupostos que se articulam a alguns planos de seu pensamento: a teleologia; a felicidade como fim último visado pelo homem e que dá sentido a todos os seus atos; a concepção do homem como "animal político"; e a concepção da cidade como uma realidade complexa que decorre desta natureza da animal humano e que tem como telos a justiça" (2007, p. 60-61).

A finalidade da ética e do próprio homem é a alcance da justiça. O homem deve ser grandioso de alma. Lutar por méritos que lhe cabem de forma justa. Sob esse aspecto, o que deve fazer o homem anônimo? Quem responde é a própria Aristóteles: "O homem grandioso de alma não se afira ao perigo por razões fúteis e não é um amante do perigo porque há poucas coisas que ele valoriza; mas ele afrontará o perigo por uma grande causa e ao fazê-lo estará pronto a sacrificar sua vida, pois ele pensa que a vida não deve ser manida a qualquer preço. É igualmente ser altivo diante de homens de posição e fortuna, mas cortês com aqueles de condição mediana, porque é difícil e de grande distinção ser superior aos grandes, ao passo que é fácil sobrecipitar os pequenos, e adotar uma postura altiva com o primeiro não é ser mal-educado, enquanto é vulgar exibir-se com pessoas humildes; é como empregar a força contra os fracos" (2007, p. 123).

Eis, pois, uma visão do homem aristotelicamente ético. E um pouco mais: "O homem que simula ter mais mérito do que realmente tem sem nenhuma súplica ulterior, decerto é uma pessoa de caráter inferior...", arremata o sábio grego (2007, p. 130). A esfera pública, ou seja, a Polis é para pessoas de caráter superior. Contudo, as de caráter inferior perambulam na esfera pública, aos nomes e unidades de vários lados, desvirtuando a Polis, zombando das pessoas, que, às vezes, são idéias, as instituições. Que pena!

Referências bibliográficas: 1. Aristóteles. Ética e Nichomaco. Tradução de Edison Dias. São Paulo: Edipro, 2002. 2. Bittar, Eduarda C. B. Curso de Ética Geral e Profissional. 15 ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2019. 3. Paria, Maria da Carmo S. de. Direito e Ética. São Paulo: Atlas, 2007.

"Se o povo e Deus quiserem eu irei para a campanha acreditando na vitória"

ENTREVISTA | EMÍLIA CORREIA

Divulgação



O NOME A VEREADORIA EMÍLIA CORREIA (PATRIOTAS) TEM APARECIDO MUITO COMO A POSSÍVEL OPÇÃO DO BLOCO DO EX-PREFEITO DE ITABAIANA, VALMIR DE FRAÇOSQUINHO (PL), PARA SUCEDE-LO NA DISPUTA PELA GOVERNADORIA DE SERGIPE. NA SEMANA PASSADA, O TSE MANTVE A INELEGIBILIDADE DE VALMIR E EMÍLIA PASSOU A SER MAIS COTADA AINDA. INDAGADA SOBRE O ASSUNTO, ELA DISSE:

"NOS APROXIMAMOS (ELA E VALMIR) RECENTEMENTE, MAS É COMO SE ESSA AMIZADE FOSSE LONGA. POIS COADUNAMOS DE PENSAMENTOS COMUNS NO QUE SE REFERE A SERGIPE". EMÍLIA EXPLICA AINDA NESTA ENTREVISTA QUE "ESSA SINTOMIA PÉXA NOSSA RELAÇÃO CADA VEZ MAIS FORTE E PRESENTE, COM IDEIAS VOJADAS A TIRAR O ESTADID DESSE ATUAL MDMENTO DE PARALISIA E BAIXA ESTIMA DA NOSSA POPULAÇÃO".

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE RISE

Fls.: 1079

Rubrica:

Eleição

JORNAL DA CIDADANIA - A senhora vai disputar o governo do SE em outubro próximo?

EMÍLIA CORREIA - Temos um pré-candidato ao governo, e ele é Valmir de Franesquinho. Até agora, não temo com a decisão do TSE, não houve qualquer mudança de planos. Ainda cabem recursos, e eles serão buscados dentro da que permite a legislação, até porque foi um julgamento no qual não houve unanimidade. Três dos quatro ministros divergiram, e isso deixa uma brecha para a recurso.

WJC - Em sendo candidata a governadora, a senhora terá a apoio de Valmir de Franesquinho?

EC - Valmir de Franesquinho tem sido uma das boas surpresas que a vida pública pôde me proporcionar. No sprováveis recentemente, mas é como se essa amizade fosse longa, pois coadunamos de pensamentos comuns no que se refere

a Sergipe. E essa sintomia deixa gossa relação cada vez mais forte e presente, com idéias voltadas a tirar o Estado desse atual momento de paralisia e baixa estima da nossa população. Ter a apoio ou não de Valmir, seja para qual cargo ou venha a disputar, será uma consequência dessa boa relação que temos mantido e sei que será duradoura.

WJC - Seu partido, o Patriota, terá quais outros como aliados?

EC - O Patriota tem conversado bastante com o PL de Valmir e do ex-senador Eduarda Amarim, mas também há outras siglas de oposição que ainda não re dofirmem. No momento, a direção estadual tem buscada fortalecer o PATRIOTA, reuniu os pré-candidatos, messar a imparcialidade desse momento para Sergipe e construir uma proposta viável para a reconstrução da nossa Estado.

WJC - Acha que tem condições de vencer o pleito eleitoral para o governo em 2022?

EC - Quando eu me lancei candidata a deputada federal em 2018, muitos capotam de mim, achando que eu nem seria 10 mil votos. Tive 5 vezes mais que isso e fiquei entre os seis mais votados, não sendo eleito devido ao coeficiente eleitoral. Então em cada disputa que entro, eu entro acreditando na vitória, sempre. Seja qual for o cargo que o povo de Sergipe e Deus quiserem que eu dispute, eu irei para a campanha acreditando na vitória.

WJC - Você tem conversado com Valmir sobre eleição?

EC - Conversamos algumas vezes, entre uma agenda ou outra. O que vejo em Valmir é um político focado e coerente da importância da sua missão. Ele conhece Sergipe, sabe das decisões da Estado e tem plena vontade e disposição para vencer todos eles. Valmir sabe que a jog é difícil, duro e até desigual, mas tem uma consciência enorme de que pode vencer todos os obstáculos em nome de milhares de sergipianos que já demonstraram o quanto confiam nele.

DATAFOLHA

64% não votam em nome bolsonarista

Novos dados da pesquisa Datafolha divulgados neste sexta-feira (11) indicam que o presidente Jair Bolsonaro (PL) é o "padrinho que mais atrapalha" na disputa eleitoral para a governadora de São Paulo. Dos entrevistados, 64% não votariam de jeito nenhum em um nome apoiado por ele; enquanto 17%

afirmaram que talvez votassem, e igualmente 17% disseram que votariam com certeza em uma indicação de Bolsonaro. O percentual dos que não votariam apoiado por ele caiu de 26%.

O candidato do Patriota em São Paulo é o ex-ministro do Infraestrutura, Turcião de Freitas. Ele obteve 13% das intenções

de voto de acordo com Datafolha feita no mesmo período. Nesta simulação, Turcião ficou empatado com Rodrigo Garcia (PSDB), também com 13%. Líder a corrida é o ex-prefeito paulista Fernando Haddad (PT), que teve 34%.

A margem de erro da pesquisa Datafolha é de dois pontos percentuais para mais ou para menos. Para mais informações entre os dias 28 e 30 de julho, em outra sondagem do Datafolha, esta divulgada na semana passada, e com foco na disputa no Palácio do Planalto, está em segundo lugar com 28% das intenções de voto.

Bolsonaro acusa governadores de "extorsão"

BRASÍLIA - O presidente Jair Bolsonaro acusou os governadores, especialmente as de Estados do Nordeste, de favorecerem suas contribuições com a arrecadação de impostos e renovo suas cobranças aos chefes dos Executivos estaduais para que reduzam a incidência de impostos sobre combustíveis.

Bolsonaro já vinha acusando a estratégia de transferir a responsabilidade pela alta dos preços dos combustíveis - pro-

blemas com alto potencial negativo no capital político do presidente, que conta a reeleição em outubro - aos governadores estaduais e ao Judiciário.

"Camego canoso reduzindo ou renovo os impostos federais. Agora chegou a vez dos 27 governadores do Brasil", afirmou Bolsonaro, referindo-se ao projeto aprovado pelo Congresso e sancionado por ele que fixa um teto de aproximadamente 17% para a alíquota do ICMS

sobre combustíveis e energia elétrica, entre outros setores.

"Indignamente os 9 governadores do Nordeste entraram na Justiça contra a redução dos impostos estaduais. Não querem colaborar com o povo", disse, em cerimônia de visita a obras do Rodovial (BA). "Quem arrecada de vocês cada vez mais extorquir o contribuinte brasileiro", acusou.

Segundo Bolsonaro, 12 governadores recorreram à Justiça. O presidente deu destaque, no entanto, aos nove do Nordeste, região em que seu principal adversário na corrida eleitoral, o ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva, lidera com ampla vantagem as pesquisas de intenção de voto para o pleito de outubro.

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

RESULTADO FINAL DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2022

OBJETO: Elaboração de Projeto Executivo de Arquitetura e Engenharia para reforma e reestruturação dos prédios sede do DER, Edifício Herman Canturino, Edifício Francisco Costa e Edifício Humberto Ferreira, município de Aracaju, neste Estado. **SITUAÇÃO:** DESERTO; **HOMOLOGADO EM:** 01/07/2022.

Aracaju/SE, 01 de julho de 2022.

FREDERICO GALINDO DE GÓES
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

RESULTADO FINAL DE JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA Nº 05/2022

OBJETO: Execução de empreendimentos de reestruturação da parte da Rodovia SE-238, trecho: Entr. BR-101 (Pov. Pirajuba) / Capela, com extensão total de 15,30 km, neste Estado; **VENDEDORA:** TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.; **VALOR:** R\$ 19.578.170,54 (dezenove milhões, quinhentos e setenta e oito mil reais e setenta e quatro centavos); **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 240 (duzentos e quarenta e cinco) dias; **NUMERO CADASTRO EM:** 01/07/2022.

Aracaju/SE, 01 de julho de 2022.

FREDERICO GALINDO DE GÓES
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

RESULTADO FINAL DE JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA Nº 02/2022

OBJETO: Execução de serviços/obras de reestruturação da parte da Rodovia SE-265, trecho: Entr. BR-101 (Parapiranga/Alajuda) / Entr. SE-160 (Pov. Brasília), parte da Rodovia SE-160, trecho: Entr. SE-265 / Pov. Junipapo, e parte da Rodovia SE-459, trecho: Entr. SE-110 (Pov. Brasília) / Entr. SE-170 (Aracaju), com extensão total de 46,17 km, neste Estado; **VENDEDORA:** TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.; **VALOR:** R\$ 57.341.686,23 (cinquenta e sete milhões, trezentos e quarenta e seis mil, seiscentos e oitenta e dois reais e vinte e cinco centavos); **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 270 (duzentos e setenta e cinco) dias; **NUMERO CADASTRO EM:** 01/07/2022.

Aracaju/SE, 01 de julho de 2022.

FREDERICO GALINDO DE GÓES
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



GOVERNO DE SERGIPE



RELATÓRIO DA LICITAÇÃO

Dados da Licitação

Código da Licitação: 2620312022000087 **Situação da Licitação:** LICITADA
Número do Processo da Licitação: 384/2022 **Modalidade da Licitação:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA
UG Responsável: 262031 - DER **Natureza do Objeto:** OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Tipo de Licitação: MENOR PREÇO **Prazo de Execução do Objeto:** 270
Origem Licitação: Lei 8.666/93 **Enquadramento Legal:** CONCORRÊNCIA, ART. 22, INCISO I, LEI 8.666/93
Natureza da Obra: RECUPERACAO

Objeto da Licitação: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA DAJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), CDM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO.

Solicitações de Aquisição

Código da Solicitação: 2620312022000063 **Base da Licitação:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA ROD SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA)

Itens de Material/Serviço da Licitação

Sequencial	Código de Item	Nome do Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade Solicitada	Preço Unitário	Preço Total
001	439509-3	RESTAURACAO RODOVIARIA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA DAJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO, CONFORME PROJETO BÁSICO	UNIDADE	1	R\$ 60.416.041,1200	R\$ 60.416.041,1200

Preço Total: R\$ 60.416.041,1200

Vencedores da Licitação

Fornecedor: 34.405.597/0001-76 TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUCAO LTDA

Sequencial	Código de Item	Nome do Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade Solicitada	Preço Unitário	Preço Total
001	439509-3	RESTAURACAO RODOVIARIA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-265, TRECHO: ENTR. BR-101 (ITAPORANGA DAJUDA) / ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA), PARTE DA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. SE-265 / POV. JENIPAPO, E PARTE DA RODOVIA SE-459, TRECHO: ENTR. SE-160 (POV. BRASÍLIA) / ENTR. SE-170 (LAGARTO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 46,17 KM, NESTE ESTADO, CONFORME PROJETO BÁSICO	UNIDADE	1	R\$ 57.341.686,2500	R\$ 57.341.686,2500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 1072
Pública.