



GOVERNO DE SERGIPE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CAPA DO PROCESSO

PROCESSO Nº 729/2022-COMPRAS.GOV-DER/SE
DE, 01 de junho de 2022.

CONC 13/2022

INTERESSADO: Diretoria de Tecnologia - DITEC

ASSUNTO: Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado.

VOL : VI

- Propostas de Preços : NOVATEC
- TORRE

- Planos Finais

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DER/SE
Fls.: 102

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE
SERGIPE -DER/SE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 13.2022

Objeto: Implantação da Pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43 km, no estado de Sergipe.

PROPOSTA DE PREÇOS

5

NOVATEC
Construções e Empreendimentos Ltda.

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a signature on the left and the letters 'B B' followed by a signature on the right.

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

Handwritten marks and a stamp in the bottom right corner. The stamp is circular and contains the text "NOVATEC - Construções e Empreendimentos Ltda." and "10/01". There are also handwritten initials "M B" and a signature.



CPO/ 041/22

Recife/PE, 02 de agosto 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 **Implantação da Pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43 km, no Estado de Sergipe**, constantes da **Concorrência nº 13/2022**, adiantando que:

- a) **Valor Total:** nosso preço total para execução do objeto acima é de **R\$ 11.310.216,50 (Onze milhões, trezentos e dez mil, duzentos e dezesseis reais e cinquenta centavos)**, pelo qual nos comprometemos em executar os serviços em apreço, esclarecendo que o mês de referência do orçamento é **JANEIRO/2022**;
- b) **Prazo de Execução:** será de **300 (trezentos) 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 Regulamentadora – NR 18, fornecendo aos trabalhadores envolvidos os fardamentos e os respectivos equipamentos de proteção individual adequados aos agentes de riscos;




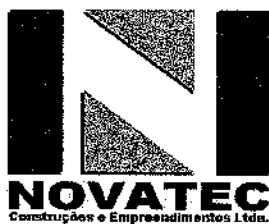
- d.7) Serão cumpridas todas as normas pertinentes aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente a nível federal, estadual e municipal;
- d.8) Nos manteremos, durante toda a execução do objeto deste Edital, em adimplência quanto á remuneração e aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, 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, 02 de agosto de 2022

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA


Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil - RNP 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

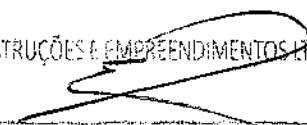


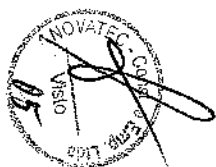
RESUMO - PLANILHA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DE PREÇO	PREÇO TOTAL	%
1	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	ABRIL / 2022	3.519.477,32	31,12
2	SERVIÇOS	JANEIRO / 2022	7.790.739,18	68,88
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO			11.310.216,50	100,00

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA


Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil-RRT nº 120224912-9



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: 2022/04 - Abril de 2022

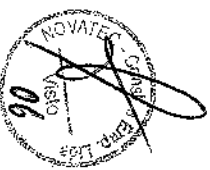
IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO				3.345.164,53	29,58
1.1	Aquisição de CM-30	t	64,20	8.561,15	549.625,83	4,86
1.2	Aquisição de RR-1C	t	29,66	5.270,51	156.323,33	1,38
1.3	Aquisição de CAP 50/70	t	422,29	6.249,77	2.639.215,37	23,33
2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				174.312,79	1,54
2.1	Transporte de CM-30	t	64,20	338,20	21.712,44	0,19
2.2	Transporte de RR-1C	t	29,66	329,80	9.781,87	0,09
2.3	Transporte de CAP 50/70	t	422,29	338,20	142.818,49	1,26
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					3.519.477,32	31,12

Três milhões, quinhentos e dezenove mil, quatrocentos e setenta e sete reais e trinta e dois centavos.

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil-RNP 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / PDVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS				7.790.739,18	68,68
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				294.665,70	2,61
1.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	294.665,70	294.665,70	2,61
1.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				56.089,75	0,50
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	54,00	467,61	25.250,94	0,22
1.2.2	Placa da Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	1,08	467,60	505,01	0,00
1.2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	10,00	820,30	8.203,00	0,07
1.2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	10,00	640,85	6.408,50	0,06
1.2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	10,00	640,85	6.408,50	0,06
1.2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	10,00	931,38	9.313,80	0,08
1.3	CANTEIRO DE OBRAS				175.573,85	1,55
1.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	153.993,65	153.993,65	1,36
1.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	21.580,20	21.580,20	0,19
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				11.166,00	0,10
1.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	600,00	15,14	9.084,00	0,08
1.4.2	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	300,00	6,94	2.082,00	0,02
1.5	SINALIZAÇÃO DA OBRA				185.417,20	1,64
1.5.1	Serviço de sinalização PARE / SIGA	dia	60,00	2.989,88	179.392,80	1,59
1.5.2	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un	4,00	16,78	67,12	0,00
1.5.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone	m	20,25	8,32	168,48	0,00
1.5.4	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	540,00	4,39	2.370,60	0,02



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

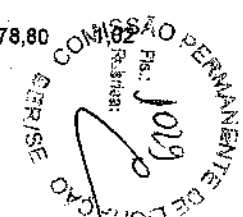
Referência de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, CDM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.5.5	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	540,00	4,12	2.224,80	0,02
1.5.6	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	540,00	2,21	1.193,40	0,01
1.6	TERRAPLENAGEM				732.163,35	6,47
1.6.1	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	2,00	43,43	86,86	0,00
1.6.2	Dasmatação, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	17.100,00	0,58	9.918,00	0,09
1.6.3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	150,74	3,12	470,31	0,00
1.6.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	583,54	11,27	6.576,50	0,06
1.6.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	467,60	11,60	5.424,16	0,05
1.6.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	371,44	11,94	4.434,99	0,04
1.6.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	309,79	14,14	4.380,43	0,04
1.6.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.000,00	14,67	14.670,00	0,13
1.6.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.962,81	15,84	31.090,91	0,27
1.6.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	2.381,56	19,11	45.511,61	0,40
1.6.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt 19,41 km - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	13.559,45	27,03	366.511,93	3,24
1.6.12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt 21,69 km - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	3.971,78	29,10	115.578,80	1,02



Handwritten signatures and initials: S, P, B, R, A.



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: 2022/01 - Janeiro de 2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.6.13	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	24.759,00	5,15	127.508,85	1,13
1.7	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES				378.739,63	3,35
1.7.1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	240,00	6,95	1.668,00	0,01
1.7.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	240,00	18,99	4.557,60	0,04
1.7.3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	110,00	520,64	57.270,40	0,51
1.7.4	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	785,00	785,00	0,01
1.7.5	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comercialia - alas retas	un	17,00	1.329,87	22.607,79	0,20
1.7.6	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - ascavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2.380,00	72,32	172.121,60	1,52
1.7.7	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	400,00	32,53	13.012,00	0,12
1.7.8	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	440,00	28,12	12.372,80	0,11
1.7.9	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	3.733,87	3.733,87	0,03
1.7.10	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	30,00	170,17	5.105,10	0,05
1.7.11	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	10,00	221,68	2.216,80	0,02
1.7.12	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	9,00	60,63	545,67	0,00
1.7.13	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	4,00	968,21	3.872,84	0,03
1.7.14	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	2.360,33	4.760,66	0,04
1.7.15	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.599,73	3.199,46	0,03
1.7.16	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	20,00	169,02	3.380,40	0,03
1.7.17	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	50,00	288,04	14.402,00	0,13
1.7.18	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	170,00	214,07	36.391,90	0,32
1.7.19	Remoção de bueiros existentes	m	36,00	158,58	5.708,88	0,05
1.7.20	Demolição de concreto simples com martelão, exclusive carga e transporte do material demolido	m3	15,00	305,20	4.578,00	0,04



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

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



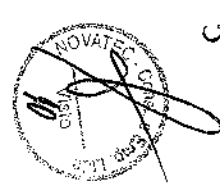
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.7.21	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	36,00	39,13	1.408,68	8,01
1.7.22	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (material demolido), DMT=10,00KM	tkm	360,80	0,96	345,68	0,00
1.7.23	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	66,00	71,13	4.694,58	0,04
1.8	PAVIMENTAÇÃO				3.974.818,85	35,14
1.8.1	Regularização do subleito	m2	49.601,00	1,19	59.825,19	0,52
1.8.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	8.496,53	14,48	123.029,75	1,09
1.8.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,58 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	17.524,89	1,93	33.821,49	0,30
1.8.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (material de jazida), DMT=12,90KM	tkm	226.060,78	1,29	291.818,38	2,58
1.8.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=7,40KM	tkm	129.678,27	0,84	188.929,75	0,96
1.8.6	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	8.114,48	15,18	123.177,81	1,09
1.8.7	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	16.736,12	1,93	32.300,71	0,29
1.8.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (material de jazida), DMT=12,90KM	tkm	215.895,95	1,29	278.585,78	2,46
1.8.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=7,40KM	tkm	123.847,29	0,84	184.031,72	0,92
1.8.10	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	52.823,00	0,44	23.242,12	0,21
1.8.11	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	65.920,00	0,34	22.412,80	0,20
1.8.12	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	6.981,19	211,30	1.475.125,45	13,04
1.8.13	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 18 m³ - carga com carregadeira de 3,48 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	6.270,45	1,85	11.600,33	0,10

11.600,33
R\$ 103,00
Folha: 103/100
Fis: 103/100
PERMANENTE DE LICITAÇÃO
COMPRISA



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: 2022/01 - Janeiro de 2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.8.14	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=145,22KM	tkm	503.733,62	0,84	423.136,24	3,74
1.8.15	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=152,82KM	tkm	428.153,38	0,84	359.648,84	3,18
1.8.18	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	7.120,81	8,18	58.248,23	0,52
1.8.17	Transporte de concreto astático, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT=50,00KM	tkm	356.040,69	0,84	299.074,18	2,64
1.8.18	Concreto asfáltico - faixa A (Binder) - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados e do concreto	t	398,23	201,98	80.434,50	0,71
1.8.19	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	367,70	1,85	680,25	0,01
1.8.20	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ Binder), DMT=145,22KM	tkm	18.451,31	0,84	15.499,10	0,14
1.8.21	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovis pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ Binder), DMT=152,82KM	tkm	36.775,51	0,84	30.891,43	0,27
1.8.22	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	408,19	8,18	3.322,63	0,03
1.8.23	Transporte de concreto astático, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT=50,00KM	tkm	20.309,73	0,84	17.060,17	0,15
1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL				59.048,85	0,52
1.9.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	94,34	448,79	42.338,85	0,37
1.9.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	120,00	139,25	16.710,00	0,15
1.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				246.836,28	2,18
1.10.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	2.377,50	51,34	122.060,85	1,08
1.10.2	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	464,00	62,52	29.009,28	0,26
1.10.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	3.823,00	25,05	95.766,15	0,85



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: 2022/01 - Janeiro de 2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.11	PROTEÇÃO AMBIENTAL				729.873,89	6,45
1.11.1	Hidrossemeadura	m2	78.687,00	4,35	342.288,45	3,03
1.11.2	Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cavas de 80x80x80cm	un	2.792,00	138,82	387.585,44	3,43
1.12	OBRAS COMPLEMENTARES				946.347,83	8,37
1.12.1	LIMPA RODAS				40.198,95	0,36
1.12.1.1	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	136,00	15,18	2.064,46	0,02
1.12.1.2	Carga, manobra e descarga da agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	280,50	1,93	541,37	0,00
1.12.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (material de jazida), DMT=12,90KM	tkm	3.618,45	1,29	4.667,60	0,04
1.12.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=7,40KM	tkm	2.075,70	0,84	1.743,59	0,02
1.12.1.5	Impressão, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	660,00	0,44	299,20	0,00
1.12.1.6	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	81,60	211,30	17.242,08	0,15
1.12.1.7	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	73,29	1,85	135,59	0,00
1.12.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=145,22KM	tkm	5.887,92	0,84	4.945,85	0,04
1.12.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e padrisco para usinagem de CAUQ), DMT=152,82KM	tkm	5.004,49	0,84	4.203,77	0,04
1.12.1.10	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 vibrocabadora	t	83,23	8,18	680,82	0,01
1.12.1.11	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT=50,00KM	tkm	4.161,60	0,84	3.495,74	0,03
1.12.2	DELINEADORES				4.382,45	8,04
1.12.2.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m2	4,80	448,79	2.154,19	0,02



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.12.2.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	16,00	139,25	2.228,00	0,02
1.12.3	CERCAS				712.800,50	6,30
1.12.3.1	Damolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios da arame farpado	m	10.298,00	28,85	297.039,60	2,63
1.12.3.2	Cerca com astaca de madeira sabiã ou similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame farpado	m	11.249,20	36,94	415.545,45	3,67
1.12.4	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	128,00	875,90	112.115,20	0,99
1.12.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	88,27	124,99	11.032,87	0,10
1.12.6	Redutor de velocidade tipo lombada (3,70 x 8,00)m	und	4,00	5.756,99	23.027,96	0,20
1.12.7	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). af_05/2021	m	840,00	1,50	1.260,00	0,01
1.12.8	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	57.870,00	0,60	34.722,00	0,31
1.12.9	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	1,00	6.807,90	6.807,90	0,06
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					7.790.739,18	

Sete milhões, setecentos e noventa mil, setecentos e trinta e nove reais e dezoito centavos.

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº CIVIL-RNP nº 180324912-9





BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis.: 10350
Rubrica: [assinatura]
DER/ISE

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	5,02% sobre o CD	3,98%	5,02%
Despesas Financeiras	0,74 % sobre (PV-Lucro)	0,68%	0,85%
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25%	0,32%
Riscos	0,50 % do PV	0,50%	0,63%
	Sub-Total 1	5,41%	6,82%
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	8,46 % sobre CD	6,70%	8,46%
	Sub-Total 2	6,70%	8,46%
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65 % do PV	0,65%	0,82%
COFINS	3,00 % de PV	3,00%	3,79%
ISSQN	5,00 % de PV	5,00%	6,31%
	Sub-Total 3	8,65%	10,92%
BDI COM TRIBUTOS (%)		Total	20,76%
			26,20%

PV - Preço de Venda
CD - Custo Direto

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

[Assinatura]
Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil-RNP nº 180320912-9

d

535

Visto
14




BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS MATERIAIS BETUMINOSOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rúbrica: 1036
SERIASE

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
PIIS	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 - RNT nº 16037/1912-9

d





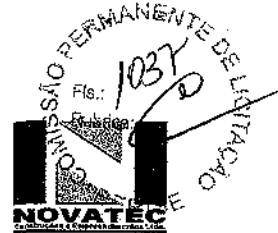


58


NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.685/0001-33

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO 6REJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, 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	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	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 Tenente
Engº Civil-RNP nº 180324917-9

Handwritten initials and a circular stamp with the text 'NOVATEC - Constr. e Emp. Ltda.' and 'Visto' with the number 16.



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 8,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		
		% VALDR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	MATERIAIS	3.519.477,32											
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	3.345.164,53			10%	334.516,45	20%	669.032,91	20%	669.032,91	10%	334.516,45	
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	174.312,79			10%	17.431,28	20%	34.862,58	20%	34.862,58	10%	17.431,28	
2.0	SERVIÇOS	7.790.739,18											
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	294.665,79		10%	29.466,57	10%	29.466,57	10%	29.466,57	10%	29.466,57	10%	29.466,57
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	56.089,76		100%	56.089,75								
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	176.873,95		10,80%	17.557,39	10,00%	17.557,39	10,80%	17.557,39	10,00%	17.557,39	10,00%	17.557,39
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	11.189,90		50%	5.583,00								
2.5	SINALIZAÇÃO DA OBRA	185.417,20		12,5%	23.177,15	12,5%	23.177,15	12,5%	23.177,15	12,5%	23.177,15	12,5%	23.177,15
2.8	TERRAPLENAGEM	732.163,39		10%	73.216,34	30%	219.649,01	30%	219.649,01	30%	219.649,01		
2.7	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES	379.739,63				10%	37.873,96	20%	75.747,93	20%	75.747,93	10%	37.873,96
2.8	PAVIMENTAÇÃO	3.974.818,06				10%	397.481,81	20%	794.963,62	20%	794.963,62	10%	397.481,81
2.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	56.048,98											
2.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	245.830,28											
2.11	PROTEÇÃO AMBIENTAL	729.873,98											
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	946.347,83											
TOTAL DA OBRA		11.310.216,50											
	PERCENTUAL SIMPLES			1,81%		9,52%		18,48%		10,48%		7,68%	
	PERCENTUAL ACUMULADO			1,81%		11,34%		27,02%		44,31%		51,89%	
	TOTAL SIMPLES			295.090,19		1.077.153,49		1.664.456,87		1.664.456,87		857.504,49	
	TOTAL ACUMULADO			205.090,19		1.282.243,68		3.146.700,55		5.011.157,42		5.868.081,91	

Handwritten marks and signatures on the left side of the page, including a circular stamp with the text 'NOVATEC' and 'EMPRESA'.

Handwritten signature and a circular stamp on the right side of the page. The stamp contains the text 'COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO' and 'R. 1038'.



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.336.665/0001-33

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10	
		% VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	MATERIAIS	3.519.477,32										
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	3.348.164,83	18%	334.516,45	10%	334.516,45	10%	334.516,45	10%	334.516,45		
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	174.312,79	18%	17.431,28	18%	17.431,28	18%	17.431,28	18%	17.431,28		
2.0	SERVIÇOS	7.790.739,18										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	294.666,70	18%	29.466,57	10%	29.466,57	18%	29.466,57	10%	29.466,57	18%	29.466,57
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	66.069,76										
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	175.573,86	18%	17.557,39	10%	17.557,39	10%	17.557,39	10%	17.557,39	18%	17.557,39
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	11.166,00									50%	5.583,00
2.5	SINALIZAÇÃO DA OBRA	166.417,20	12,5%	23.177,15	12,5%	23.177,15	12,5%	23.177,15				
2.6	TERRAPLENAGEM	732.163,36										
2.7	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES	378.739,63	18%	37.873,96	10%	37.873,96	18%	37.873,96	18%	37.873,96		
2.8	PAVIMENTAÇÃO	3.974.916,95	18%	397.481,69	18%	397.481,69	10%	397.481,69	18%	397.481,69		
2.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	69.048,66							50%	29.524,43	58%	29.524,43
2.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	246.839,28							60%	123.418,14	50%	123.418,14
2.11	PROTEÇÃO AMBIENTAL	729.873,99							50%	364.936,95	50%	364.936,95
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	948.347,83							50%	473.173,92	50%	473.173,92
TOTAL DA OBRA		11.310.216,50										
	PERCENTUAL SIMPLES			7,58%		7,58%		7,58%		16,14%		9,23%
	PERCENTUAL ACUMULADO			59,47%		87,05%		74,63%		90,77%		100,00%
	TOTAL SIMPLES			857.504,49		857.504,49		857.504,48		1.825.380,76		1.043.860,38
	TOTAL ACUMULADO			6.726.166,39		7.583.870,88		8.441.175,36		10.266.556,12		11.310.216,50

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil-RNE nº 180324017-0

MISSÃO PERMANENTE DE LICENCIAMENTO
Fis: 10350
RUA JOSÉ DE ALENCAR, Nº 916, SALA 703, ILHA DO LEITE, RECIFE, PE



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

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

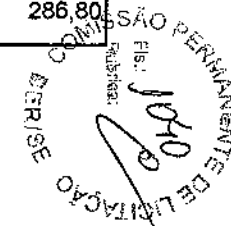
IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO



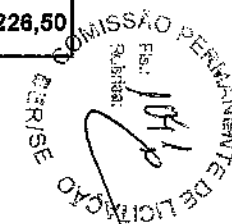
PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Data Base: Janeiro/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					5.491,60
1.001	Aluguel mensal de área	mês	1	10	549,16	5.491,60
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					106.088,40
2.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	4	10	5,83	233,20
2.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	2	10	5,00	100,00
2.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	16	10	2,91	465,60
2.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	2	10	9,37	187,40
2.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	2	10	6,16	123,20
2.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2	10	14,37	287,40
2.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	4	10	7,91	316,40
2.011	Aluguel de computador work station	mês	4	10	18,51	740,40
2.012	Aluguel de computador notebook	mês	4	10	16,72	748,80
2.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	2	10	12,47	249,40
2.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	6	10	4,78	286,80




2.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	10	11,64	232,80
2.023	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	4	10	13,75	550,00
2.025	Aluguel de copiadora	mês	2	10	6,76	135,20
2.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	10	26,54	530,80
2.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	2	10	12,16	243,20
2.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	6	10	3,67	220,20
2.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	6	10	14,11	846,60
2.033	Água - dispêndio mensal	mês	10	10	394,99	39.499,00
2.034	Consumo de energia elétrica	mês	12	10	180,00	21.600,00
2.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	10	10	154,99	15.499,00
2.037	Internet - dispêndio mensal	mês	10	10	89,00	8.900,00
2.040	Material de limpeza	mês	10	10	108,81	10.881,00
2.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	10	10	32,12	3.212,00
2.050	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					2.400,00
2.050.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	600,00	800,00
2.050.002	PPRA (NR-9)	un	1	1	800,00	600,00
2.050.003	PCMSO (NR-7)	un	1	1	800,00	800,00
2.051	LICENÇAS E TAXAS					226,50



2.051.002	CREA	un	1	1	226,50	226,50
2.052	FERRAMENTAS					7.467,00
2.052.002	Aluguel de serra circular estacionária	dia	90	10	0,57	513,00
2.052.003	Aluguel de serra circular portátil	dia	90	10	0,16	144,00
2.052.004	Aluguel de furadeira industrial	dia	90	10	0,16	144,00
2.052.009	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	90	10	0,23	207,00
2.052.013	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	90	10	0,11	99,00
2.052.029	Disco de corte 7", para ferro	un	300	1	6,20	1.860,00
2.052.030	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	300	1	15,00	4.500,00
2.052.041	OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS					350,00
2.052.044	Fita de sinalização amarela e preta	m	5000	1	0,07	350,00
					VALOR TOTAL	122.023,50
					VALOR TOTAL COM BDI (26,20%)	153.993,65

16
15
14
13
12



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Pres.:
 Relat.:
 10/12
 ERISSE

NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

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



IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

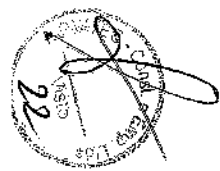
PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

Data Base: Janeiro/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01.	EQUIPAMENTOS DE PRDDUÇÃO					17.100,00
01.001	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	240,00	10,00	1,50	3.600,00
01.002	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	30,00	10,00	35,00	10.500,00
01.003	Vibrador de imersão (com mangote)	h	240,00	10,00	1,25	3.000,00
VALOR TOTAL						17.100,00
VALOR TOTAL COM BDI (26,20)						21.580,20

d

⊕
22
5
8
3



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 1				
Serviço: Equipe Dirigente		Item: 1.1.1		Data: 29/07/2022						
		Prod. Equip: 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)		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					
IT6658 Equipe Dirigente		1,000000	un	233.491,05	233.491,0500					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							233.491,0500			
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	OMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										233.491,0500
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (25,20 %) =										11.174,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										294.665,7061

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 2	
Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA		Item: 1.2.1		Data: 29/07/2022			
		Prod. Equip: 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 =							37,3215
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							37,4013
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							27,4013
CUSTO DO PIC =							0,0000
CUSTO DO FIT =							0,0000
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
IM0006 MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 8CM - 0,0638		4,000003	M	10,13	40,5200		
IM0011 MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAPO) 2,2 X 5,5CM -		1,000000	M	3,89	3,8900		
IM6155 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA		1,000000	M2	274,99	274,9900		
IM2231 VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		5,253600	UN	4,00	1,0144		
IM2232 ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		5,385400	UN	14,00	4,2756		
IM2238 FARDAMENTO		5,004500	UN	170,51	0,7872		
IM2242 ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		5,002300	PR	6,00	0,0138		
IM3166 TALHA SEIRA		5,000600	UN	13,35	0,0085		
IM3167 MARRETA		3,000203	UN	29,80	0,0651		
IM6656 CARRS-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO		3,000400	UN	206,50	0,0825		
IM6657 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO		0,006900	PAR	10,98	0,0757		
IM6658 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA LULCANIZADA		0,002300	PAR	58,56	0,1348		
IM6659 CAPA P/ CHUVA		3,000600	UN	15,56	0,0655		
IM6660 CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO		0,001800	UN	12,20	0,0216		
IM6663 MARTELO COM UHHA		0,000200	UN	27,90	0,0075		
IM6677 PREGO POLIDO COM CABECA 15 X 30		0,150000	KG	20,50	3,0906		
IN1621 CESTA BÁSICA		0,012600	LN	140,00	1,8900		
IN1657 PROTETOR AURICULAR		0,013500	LN	4,90	0,0981		
IN1658 PROTETOR 3DLAR PPS 30		0,005400	UN	35,98	0,1830		
IN1674 CHAVE DE FENDA 30 CM		0,000200	LN	22,89	0,0046		
IH1977 FORMÃO GRANDE		0,000200	LN	15,15	0,3900		
IN1306 P4 QUADRADA		0,000400	UN	30,70	0,0122		
IN1004 SERROTE 40CM		0,000100	UN	30,00	0,0030		
I96560 SEGURO DO VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		0,013500	LN	12,54	0,1692		
I95603 EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS		0,001200	CJ	300,96	0,3600		
I35812 REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM		0,305400	UN	5,00	1,5270		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							233,1358
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				
Memento de Transporte (P)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								370,5368
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =								97,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								467,6178

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Locat: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 4
Serviço: Placa de Adema em chapa aço galvanizado, instalada		Item: 1.2.2		Data: 29/07/2022		Prod. Equip: 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 =				0,0000				
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				
C00051 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	1,000000	M2	370,54	370,5300				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				370,5300				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,0000				
Memento de Transporte (P)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								370,5300
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =								67,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								437,6108

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SERVIÇOS
 Fís. 10450
 ERISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 5	
Serviço: LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00		Item: 1.2.3		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: MÊS	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0156 CONTAINER DE 2,23 X 6,20 M, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO (C)	1,00	1,0000	3,00000	660,33	6,00	360,3000			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						660,3000			
Mão de Obra (B)		Energos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						660,3000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						358,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0003			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						3,0003			
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 =						0,0003			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						8,0003			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						660,0000			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,24 %) =						170,30			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						830,3000			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 6	
Serviço: LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO -		Item: 1.2.4		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: MÊS	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0157 CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS	1,00	1,00000	0,00000	607,81	6,00	607,8100			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						607,8100			
Mão de Obra (B)		Energos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0003			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						607,8100			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						607,8100			
CUSTO DO FIC =						0,0003			
CUSTO DO FIT =						3,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						3,0000			
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 =						3,0000			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0003			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						607,8100			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =						158,06			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						765,8702			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 R.S. 1046
 REVISOR
 EMISSÃO

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Locai: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 7	
Serviço: LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00		Item: 1.2.5		Data: 29/07/2022		Prod. Equip: 1,000		Unid: MÊS	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat	Improd.	Operat	Improd.				
IEB157 CONTAINER 2,30 X 6,06 M PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS	1,00	1,00000	0,00000	507,81	0,00	507,8100			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						507,8100			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						507,8100			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						507,8100			
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 =						507,8130			
LUCRO E DESPESAS INOIRETAS (26,20 %) =						133,05			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						640,8562			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Locai: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 8	
Serviço: LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS		Item: 1.2.8		Data: 29/07/2022		Prod. Equip: 1,000		Unid: MÊS	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat	Improd.	Operat	Improd.				
IEB158 CONTAINER 2,30 X 4,35 M PARA SANITÁRIO COM 8 BACIAS, 4	1,00	1,00000	8,00000	738,02	0,00	738,0200			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						738,0200			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						738,0200			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						738,0200			
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 =						738,0200			
LUCRO E DESPESAS INOIRETAS (26,20 %) =						193,84			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						931,8612			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis: 10470
 10/10/20

90
 S
 4
 3
 el

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI							Pág: 9
Serviço: Manutenção do Canteiro		Item: 1.3.1		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equip: 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)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								6,0008	
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				
118657 Manutenção do Canteiro		1,000000	un	122,023,50	122,023,5000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								122,023,5000	
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 =								6,0000	
Momento de 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 =								122,023,5008	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =								31,970,18	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								153,993,6878	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI							Pág: 10
Serviço: Equipamentos de Apoio à Produção		Item: 1.8.2		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equip: 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)		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				
118658 Equipamentos de Apoio à Produção		1,000000	un	17,100,00	17,100,0000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								17,100,0000	
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-LH	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								17,100,0000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =								4,486,20	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								21,586,2000	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS.: 1098
 Substitua: 1098
 RESOLUÇÃO

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 11	
Serviço: TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA		Item: 1.4.1		Data: 29/07/2022		Prod. Equip: 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 =					0,0008				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					8,0000				
CUSTO DO FIC =					0,0000				
CUSTO DO FIT =					0,0004				
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.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									12,0000
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =									3,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									15,1440

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 12	
Serviço: TRANSPORTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO		Item: 1.4.2		Data: 29/07/2022		Prod. Equip: 1,000		Unid: KM	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								0,0008	
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 FIT =					0,0008				
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.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									5,5000
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =									1,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									6,9400

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PIS: 1019
 REVISOR: [Assinatura]
 DATA: 29/07/2022

82
 28
 58

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 13	
Serviço: Serviço de sinalização PARE / SIGA		Item: 1.5.1		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: dia				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE9508 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T - 126 KW	8,00	0,50000	8,50000	167,77	61,33	816,4100		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						816,4100		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9658 MOTORISTA DE CAMINHÃO	0,00000	8,00000	22,13	177,0432				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						177,0432		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						1.093,4532		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						1.093,4532		
CUSTO DO FIC =						0,0008		
CUSTO DO FIT =						8,0908		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0908		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C52014 CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE	2,10000	UN.DIA	0,71	1,4700				
C52200 OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TÊCIDO OU COM	70,40000	H	18,10	1.274,2400				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						1.275,7108		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0908		
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 =						2.368,1092		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =						619,72		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						2.987,8298		

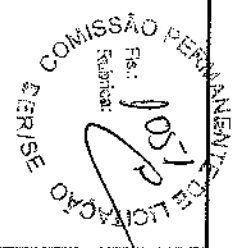
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 14	
Serviço: SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL		Item: 1.5.2		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						8,0000		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IN0074 SERVENTE	0,00000	8,02000	11,65	6,2330				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,2330		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2330		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2330		
CUSTO DO FIC =						0,0080		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM2231 VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	0,00190	UN	4,08	8,0076				
IM2232 ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	0,90200	UN	14,00	8,0880				
IM2238 FARDAMENTO	0,09008	UN	170,51	8,0106				
IM2242 ÓCULO 2 BRANCO PROTEÇÃO	0,09800	PR	8,00	0,0080				
IM2186 TALHADERIA	0,00000	UN	13,85	0,0080				
IM2187 MARRETA	0,00000	UN	28,80	0,0080				
IM3282 CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	0,10000	UN	130,00	13,0000				
IM3858 CARRO-DE-MÃO CACAMBA METAUCA E PNEU MACIO	0,00000	UN	205,60	0,0000				
IM6857 LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	0,00000	PAR	10,98	0,0000				
IM6858 BOTA COURO 20LADO DE BORRACHA VULCANIZADA	0,00000	PAR	55,56	0,0000				
IM6856 CAFAPY CHUVA	0,00000	UN	15,88	0,0000				
IM6880 CAFACETE PLÁSTICO RÍGIDO	0,00008	UN	12,20	0,0000				
IN1621 CESTA BÁSICA	8,00010	UN	140,00	0,8140				
IN1957 PROTETOR AURICULAR	0,00810	UN	4,90	0,0004				
IN1858 PROTETOR SOLAR FPS 38	0,00000	UN	35,90	0,0000				
IN1880 PÁ QUADRADA	0,00000	UN	20,70	0,0000				
IR6554 SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	0,00010	UN	12,54	0,0012				
IS5603 EXAMES ADMISSIVOS/DEMISSIVOS	8,00008	CJ	300,00	8,8080				
IS5612 REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	0,02008	UN	8,00	0,9160				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						13,0712		
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 =						0,0000		
Momento de Transporte (P)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0080
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						14,2602		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =						3,7382		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						18,7888		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fica: 1050
 Rubrica: 1050
 CR/ISE



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Página: 15							
Serviço: Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone		Item: 1.5.3		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,886		Unid: m							
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 =		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =		CUSTO DO FIC =		CUSTO DO FIT =		0,8888	0,8888	0,8800	0,8800	0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						2,8812				
IM0060	1,188000	M	0,07	0,0778	Atividades Auxiliares (D)						Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
IM7178	0,021900	UN	80,15	1,8742	CU1188	0,108800	H	15,73	1,8202	CU1180	0,138400	H	19,71	2,7218	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =		Tempo Fixo (E)		Momento de Transporte (F)		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		4,5480	0,0000	0,8890	CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		4,5988
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,26 %) =		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		0,0000	0,8890	4,5988	1,73	6,3281	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		2,4288	0,8890	4,5988	1,21	5,8098	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		2,4288	0,8890	4,5988	1,21	5,8098	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		2,4288	0,8890	4,5988	1,21	5,8098	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		2,4288	0,8890	4,5988	1,21	5,8098	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Página: 16						
Serviço: PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA		Item: 1.5.4		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN/DIA						
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 =		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =		CUSTO DO FIC =		CUSTO DO FIT =		0,0000	0,0000	0,8888	0,8888	0,8888
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0226			
IM0786	0,881160	kg	19,55	0,0226	Atividades Auxiliares (D)						Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =		Tempo Fixo (E)		Momento de Transporte (F)		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		1,0310	0,0211	0,3739	2,5810	2,4288
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		2,4288	0,0211	0,3739	2,5810	2,4288
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		2,4288	0,0211	0,3739	2,5810	2,4288
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		2,4288	0,0211	0,3739	2,5810	2,4288
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		2,4288	0,0211	0,3739	2,5810	2,4288
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		2,4288	0,0211	0,3739	2,5810	2,4288



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI							Pág: 17
Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA		Item: 1.8.8		Data: 28/07/2022					
		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 =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								0,0000	
CUSTO DO PIC =								0,0000	
CUSTO DO FIT =								0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	0,001180	kg	19,55	0,0226				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								0,0226	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
C52023	PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	0,001318	M²	359,67	0,4711				
C52456	SUPOORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	0,001670	UN	258,14	0,4310				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,9021	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT1794	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	0,890706	T	30,15	0,0211				
IT1795	PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	0,009740	T	30,15	0,2937				
IT1796	SUPOORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	0,057380	T	30,15	2,081e				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								2,3494	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8871	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	0,00070	0,00	0,00	0,89	1,02	0,82	0,67	0,0009
IT8872	PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO	0,00974	0,08	0,08	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
IT8873	SUPOORTE METÁLICO MÓVEL PARA P	0,06738	0,08	0,08	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								3,271e	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,26 %) =								0,88	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								4,1280	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI							Pág: 18
Serviço: PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE		Item: 1.5.6		Data: 28/07/2022					
		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 =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								0,0000	
CUSTO DO PIC =								0,0000	
CUSTO DO FIT =								0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM1078	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO	0,013330	un	0,40	0,0053				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								0,0053	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
C52023	PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	0,001570	M²	359,67	0,0009				
C52454	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	0,001670	UN	189,26	0,3100				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,3166	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT1795	PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	0,012400	T	30,15	0,3738				
IT1803	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	0,015220	T	30,15	0,4598				
IT1804	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO	0,000080	T	30,15	0,0024				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,8352	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8872	PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO	0,01240	0,08	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
IT8000	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PAI	0,01522	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
IT8881	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA	0,00009	0,00	0,00	0,88	1,02	0,82	0,67	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								1,751e	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =								0,48	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								2,2173	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Presidente: *[Assinatura]*
 Relatores: *[Assinatura]*
 FARISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI							Pág: 19
Serviço: DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M		Item: 1.5.1		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equip: 20,750		Unid: UN					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9541 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	1,00	1,00000	0,00000	675,41	259,56	675,4145			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						675,4145			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9824 SERVENTE	0,00000	2,00000	18,10	38,2024					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						38,2024			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						711,6169			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						34,2847			
CUSTO DO FIC =						0,1224			
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 =						3,0000			
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 =						34,4171			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (28,20 %) =						3,02			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						43,4343			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI							Pág: 20
Serviço: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO		Item: 1.6.2		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equip: 1,532,810		Unid: MP					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9541 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	1,00	1,00000	0,00000	675,41	259,56	675,4145			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						675,4145			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9824 SERVENTE	0,00000	2,00000	18,10	38,2024					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						38,2024			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						711,6169			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,4843			
CUSTO DO FIC =						0,0017			
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 =						0,4658			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =						0,12			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,5878			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FISCAL: 1053
 FORTALEZA

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI										Pág: 22	
Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA -										Item: 1.8.2										Data: 29/07/2022	
										Prod. Equipe: 266,190										Unid: M³	
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário														
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.															
IE9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	1,00	1,00000	4,00000	675,41	268,56	875,4145														
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										875,4145											
Mão de Obra (B)		Qtde.	Encargos	Salário-Hora	Custo Horário																
					Operat.	Improd.															
IH9824	SERVENTE	1,00000	0,00000	14,19	18,1912																
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										18,1912											
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										683,5157											
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										2,4232											
CUSTO DO FIC =										0,0620											
CUSTO DO FIT =										0,0000											
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário																
					Operat.	Improd.															
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =										0,0000											
Atividades Auxiliares (b)		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 =										8,1000											
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário												
									Operat.	Improd.											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0000											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										2,4791											
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =										0,96											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										4,1295											

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI										Pág: 22	
Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA -										Item: 1.8.4										Data: 29/07/2022	
										Prod. Equipe: 243,820										Unid: M³	
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário														
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.															
IE9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	1,00	1,00000	4,00000	233,36	162,76	333,3647														
IE9841	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	1,00	1,00000	4,00000	675,41	268,56	875,4145														
IE9867	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	5,00	4,91490	4,19000	256,39	74,64	1.195,2286														
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										2.114,0087											
Mão de Obra (B)		Qtde.	Encargos	Salário-Hora	Custo Horário																
					Operat.	Improd.															
IH9824	SERVENTE	1,00000	8,00000	14,19	18,1912																
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										18,1912											
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										2.132,1999											
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										8,7449											
CUSTO DO FIC =										0,1975											
CUSTO DO FIT =										0,0000											
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário																
					Operat.	Improd.															
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =										0,0089											
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário																
					Operat.	Improd.															
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =										4,0000											
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário																
					Operat.	Improd.															
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =										9,0999											
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário												
									Operat.	Improd.											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										8,0000											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										8,9920											
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =										2,22											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										11,2721											

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº: 105/24
 10/07/2024

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 23		
Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA -		Item: 1.6.5		Data: 29/07/2022						
		Prod. Equipe: 243,820		Unid: MP						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9511	1,84	1,00000	0,00000	333,36	162,75	333,3647				
IE9541	1,84	1,84000	8,00000	675,41	256,56	675,4145				
IE9867	5,84	8,88000	8,12000	255,39	74,64	1.146,4907				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						2.177,2689				
Mão de Obra (B)	Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IN9824	SERVENTE		1,000000	18,19	18,1912					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					18,1912					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					2.194,3711					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					8,0049					
CUSTO DO FIC =					8,1830					
CUSTO DO FIT =					8,8600					
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 =				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 =									9,1970	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =									2,41	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									11,6070	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 24		
Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA -		Item: 1.6.5		Data: 29/07/2022						
		Prod. Equipe: 243,820		Unid: MP						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9511	1,00	1,00000	9,00004	333,36	162,75	333,3647				
IE9541	1,84	1,00000	9,00000	675,41	256,56	675,4145				
IE9867	5,84	9,95000	8,84400	255,39	74,64	1.231,7519				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						2.240,5311				
Mão de obra (B)	Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IN9824	SERVENTE		1,000000	18,10	18,1012					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					18,1012					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					2.258,6323					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					9,2835					
CUSTO DO FIC =					9,1088					
CUSTO DO FIT =					0,8484					
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 =				0,9800						
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				8,0000						
Momento de 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 =									9,4621	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =									2,48	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									11,9411	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE RISE
 Fica: 10550
 Rubrica:

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 28		
Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA -		Item: 1.6.7		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equipe: 243,820		Unid: M³					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9511	1,00	1,00000	0,00000	333,36	152,76	333,3647			
IE9541	1,00	1,00000	0,00000	675,41	258,56	675,4145			
IE9687	7,00	0,86000	0,11900	255,39	74,64	1.948,5300			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						2.957,3194			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9628		0,00000	1,00000	18,19	18,1912				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						18,1912			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						2.975,499			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						10,6728			
CUSTO DO FIC =						0,2353			
CUSTO DO PIT =						0,9600			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						6,9496			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,9600			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,9453			
Momento do Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0019
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									11,2901
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =									2,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									14,1448

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 28		
Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA -		Item: 1.6.8		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equipe: 243,820		Unid: M³					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9511	1,00	1,00000	0,00000	333,36	152,76	333,3647			
IE9541	1,00	1,00000	0,00000	675,41	258,56	675,4145			
IE9687	7,00	0,97000	0,04000	255,39	74,64	1.748,7371			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						2.758,5353			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9628		0,00000	1,00000	18,19	18,1912				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						18,1912			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						2.776,8379			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						11,3880			
CUSTO DO FIC =						0,2442			
CUSTO DO PIT =						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 =						0,9453			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento do Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,5900
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									11,6321
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =									3,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									14,9797

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE ERSE
 Referência: 1056
 Fls: 1056

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 27	
Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA -		Item: 1.6.6		Data: 29/07/2022		Prod. Equip.: 243,820		Unid: M³	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9511	1,00	1,00000	0,00000	333,36	182,76	333,3647			
IE9541	1,00	1,00000	0,00000	675,41	258,56	675,4145			
IE9987	8,00	6,95000	0,05000	255,39	74,64	1.970,8080			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						2.979,5822			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9924		0,008089	1,00808	16,10	16,1012				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,1012			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						2.997,6834			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						12,2846			
CUSTO DO FIC =						0,2636			
CUSTO DO FIT =						6,0900			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0984			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						8,8039			
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 =						9,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						13,5581			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (39,28 %) =						3,29			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						15,8483			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 28	
Serviço: Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 3.000 a 6.099 m - c		Item: 1.6.19		Data: 29/07/2022		Prod. Equip.: 238,651		Unid: m³	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9511	1,00	1,00000	0,00000	333,36	182,76	333,3647			
IE9541	1,84	0,97000	0,03000	675,41	258,56	662,0097			
IE9987	8,00	0,91600	0,00000	255,39	74,64	1.912,9642			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						2.608,2376			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9924		0,808808	1,00000	16,10	16,1012				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,1012			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						2.927,3388			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						12,9086			
CUSTO DO FIC =						0,0009			
CUSTO DO FIT =						8,8400			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						6,0000			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CS9084	3,750000	TKM	0,75	2,7750					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						3,7754			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						8,0066			
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 =						15,1448			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =						3,97			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						19,1127			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fiscal: JOSÉ ROBERTO FERREIRA
Fiscal: [Assinatura]

36
[Assinatura]

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 29	
Serviço: Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt 19,41km - caminho de		Item: 1.6.11		Data: 28/07/2022		Prod. Equipe: 236,649		Unid: m3	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9511	1,00	1,00000	0,00000	333,36	182,76	333,3647			
IE9541	1,00	0,97000	0,00000	675,41	258,56	662,0097			
IE9967	6,03	0,93000	0,02000	253,35	74,64	1.259,8838			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						2.255,1372			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8824 SERVENTE		0,000008	1,000000	15,10	13,1612				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					13,1612				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					2.273,2303				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					0,8058				
CUSTO DO FIC =					0,0099				
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				
C59071 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA		24,410000	TKM	4,49	11,9182				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					11,9182				
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 =					21,4211				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =					5,61				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =					27,0324				

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 84 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 30	
Serviço: Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt 21,69km - caminho de		Item: 1.6.12		Data: 28/07/2022		Prod. Equipe: 236,649		Unid: m3	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9511	1,00	1,00000	0,00000	333,36	182,76	333,3647			
IE9541	1,00	0,97000	0,00000	675,41	258,56	662,0097			
IE9967	6,00	0,93000	0,02000	253,35	74,64	1.259,8838			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						2.255,1372			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8824 SERVENTE		0,000008	1,000000	15,10	13,1612				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					13,1612				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					2.273,2303				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					0,8058				
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				
C59071 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA		24,036000	TKM	0,49	13,4586				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					13,4586				
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 =					23,0927				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =					6,04				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =					29,1091				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REVISÃO: 1056
 DATA: 28/07/2022
 LOCAL: SÃO PAULO

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 04 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 31		
Serviço: COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DE PROCTOR NORMAL		Item: 1.8.13		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equipe: 168,200		Unid: MP					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9516	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 66 CM (24)	1,00	8,52000	0,48000	0,88	3,38	4,1500		
IE9524	MOTONIVELADORA - 88 KW	1,00	8,29000	0,71000	211,40	84,13	121,8387		
IE9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00	0,90000	8,10000	304,60	73,89	281,5609		
IE9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00	8,62000	0,48000	118,81	34,96	76,9967		
IE9885	ROLB COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	1,00	1,00000	0,00000	170,41	68,94	170,4085		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							654,1842		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9824		SERVENTE	6,00000	1,00000	18,18	18,1812			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							18,1812		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							672,2554		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							3,9867		
CUSTO DO FIC =							0,0957		
CUSTO DO FIT =							0,0006		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							6,0090		
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 =							0,0086		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									4,0080
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							6,0023		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =							1,07		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							5,1619		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 04 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 32		
Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROSSCAVADEIRA EM MATERIAL		Item: 1.7.1		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equipe: 26,000		Unid: MP					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9526	RETROSSCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,78 M ³	1,88	1,00000	0,00000	122,28	57,92	122,2841		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							122,2841		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9824		SERVENTE	0,00000	1,00000	18,10	18,1012			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							18,1012		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							140,3653		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							5,3988		
CUSTO DO FIC =							0,1197		
CUSTO DO FIT =							0,0088		
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 =							0,8800		
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 =									0,0088
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							9,6143		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =							1,44		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							9,9599		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PÁG. 32
 10/09/2022

UNIVATEC
 08/09/2022

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ... RADA PA1						Pág: 33	
Serviço: REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		Item: 1.7.2		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equip: 3,113		Unid: M³					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE8847 COMPACTADOR MANUAL C/M SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	1,00	1,00000	0,00000	16,64	1,02	16,6376			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						10,8475			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8824 SERVENTE		0,00000	2,00000	18,18	36,2024				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						36,2024			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						46,8388			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						15,0489			
CUSTO DO FIC =						0,0086			
CUSTO DO FT =						4,0088			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =		0,8808							
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 =		6,0008							
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 =		15,0489							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =		3,84							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		10,8917							

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ENTRADA PA1						Pág: 34	
Serviço: CORPO DE BASTO 0 = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO		Item: 1.7.3		Data: 28/07/2022					
		Prod. Equip: 4,150		Unid: M					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE8888 CAMINHÃO CARROCERIA COM BUNDAUTO COM CAPACIDADE D	1,00	1,00000	0,00000	281,04	100,85	281,0408			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						281,0408			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8824 SERVENTE		0,00000	3,00008	14,18	54,3038				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						54,3038			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						338,3445			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						80,8058			
CUSTO DO FIC =						0,8800			
CUSTO DO FT =						0,8800			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM2171 TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - Ø = 0,88 M		1,00000	m	184,98	184,9774				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =		184,9774							
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C11920 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		0,005500	M³	381,95	2,1057				
C11928 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		8,308000	M³	322,51	86,3300				
C31026 FÔRMAS E TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE RENAÇÃO -		0,700000	M²	64,68	45,2830				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =		146,7887							
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
IT5356 TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 -		0,54482	0,88	0,88	0,00	2,44	1,95	1,58	0,8800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		0,0008							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		812,5830							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =		199,88							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		1012,4638							

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE REUSE
 Fls. 1060
 2020

39

9

5
8
3

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI							Pág: 35
Serviço: BOCA DE BSTC D = 0,86 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA		Item: 1.7.4		Data: 29/07/2022					
		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 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 BETONERA E	0,832000	M³	377,59	332,2773				
C31028	FÔRMAS DE TÁBUAS 8E PINHO PARA SISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	4,170000	M²	64,68	268,7573				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								422,0349	
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 =								822,0349	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (28,20 %) =								162,57	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								785,0075	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI							Pág: 36
Serviço: BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 6° - AREIA E BRITA		Item: 1.7.5		Data: 29/07/2022					
		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 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				
C11031	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONERA E	1,613000	M³	377,59	611,9486				
C31028	FÔRMAS DE TÁBUAS 8E PINHO 5 PARA SISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	6,830000	M²	64,68	441,8327				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								1.053,7823	
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 =								1.053,7823	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =								275,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								1.328,7832	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fís.: 1061
 Rubrica: [assinatura]

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 37			
Serviço: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA		Item: 1.7.6		Data: 29/07/2022					
		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					
C11941 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	0,101000	M³	377,89	38,1759					
C20475 ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA	0,143100	KG	53,51	7,5572					
C20748 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM	0,261000	M³	12,70	3,1851					
C31929 GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 9,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	0,670000	M	4,24	2,8341					
C48001 APILAMENTO MANUAL	0,201000	M³	27,15	5,4571					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							57,3094		
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 =									57,3094
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =									15,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									72,3244

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 38			
Serviço: MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS -		Item: 1.7.7		Data: 29/07/2022					
		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	0,042000	M³	377,89	16,8751					
C20475 ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA	0,059500	KG	53,51	3,1838					
C31020 FÓRMAS E TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	0,946700	M²	54,69	5,6088					
C48038 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA	0,030000	M³	26,94	1,1091					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							25,7769		
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 =									25,7769
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =									0,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									32,5300

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS. 162
 REVISOR
 ERISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA									
Obra/Local: 04 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI									
Pág: 39									
Item: 1.7.8 Data: 28/07/2022									
Serviço: MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS -									
Prod. Equipe: 1,068 Unid: M									
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					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,6800									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 6,0000									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,6804									
CUSTO DO FIC = 6,0000									
CUSTO DO FIT = 6,0084									
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 0,0084									
Ativ. Hades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
C11031	0,033400	M²	377,99	12,8248					
C20475	0,047300	KG	53,51	2,6810					
C31020	9,100000	M²	84,89	8,4890					
C48038	0,018000	M²	36,98	5,8854					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 22,2898									
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 = 22,2898									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) = 6,04									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 28,1298									

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA									
Obra/Local: 04 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI									
Pág: 40									
Item: 1.7.5 Data: 28/07/2022									
Serviço: CAIXA COLETORES DE TALVEGUE - CCT 02 - AREIA E BRITA									
Prod. Equipe: 1,068 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 = 0,6800									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO DO FIC = 6,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 0,6600									
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
C11031	2,160000	M²	377,99	816,4388					
C31020	20,300000	M²	64,69	1.313,2070					
C48061	6,000000	M²	27,15	136,7500					
C48038	15,840000	M²	46,22	883,3000					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 2.698,8938									
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 = 2.698,8938									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) = 775,19									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 3.733,8715									

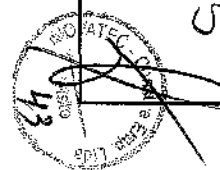
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 033
 DE 03

42

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 41			
Serviço: RESCIDA D'ÁGUA SE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E		Item: 1.7.10		Data: 29/07/2022					
		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				
IH9824 SERVENTE		0,000000	0,024000	18,10	0,4344				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,4344			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,4344			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,4344			
CUSTO DO PIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
J161643 CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70		0,000390	t	0,00	8,1000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C11001 CONCRETO FCX = 20 MPA - DEBRECÇÃO EM BETONEIRA E		0,280000	M³	377,89	86,2748				
C20475 ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA		1,054490	KG	53,61	56,4257				
C31020 FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -		2,260000	M²	84,18	18,9164				
C48001 APILOAMENTO MANUAL		0,000000	M²	27,16	0,8146				
C48038 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA		0,090000	M³	36,98	3,3273				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						134,4097			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
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 =									0,0808
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									134,8431
LUCRO E DESPESAS INCRETAS (26,20 %) =									35,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									170,1719

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 42			
Serviço: RESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM ORGAUS - OAO 01 - AREIA S		Item: 1.7.11		Data: 29/07/2022					
		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 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				
C11001 CONCRETO FCX = 20 MPA - DEBRECÇÃO EM BETONEIRA E		0,280000	M³	377,89	86,2748				
C20475 ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA		1,054490	KG	53,61	56,4257				
C31020 FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -		2,260000	M²	84,18	18,9164				
C48001 APILOAMENTO MANUAL		0,000000	M²	27,16	0,8146				
C48038 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA		0,090000	M³	36,98	3,3273				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						175,8917			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	SMT-LN	SMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									8,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									175,8917
LUCRO E DESPESAS INCRETAS (26,20 %) =									46,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									221,8950

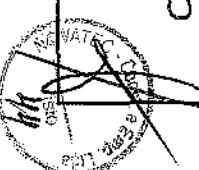
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E EMERSE
 Fls.: 109/110
 Relator:



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 43								
Serviço: ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA		Item: 1.7.12		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,000 Unid: UN								
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 =		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =		CUSTO DO FIC =		CUSTO DO PIT =		0,0000	0,0000	0,0600	0,0000	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 =		48,0408							
C11031 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	0,110000	M³	377,99	41,5778	Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		0,0004	
C31028 FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	0,100000	M²	64,88	6,4880	Momento 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 =		48,0400												
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (28,20 %) =		12,98												
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		40,0390												

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 44										
Serviço: BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLS0 01 - AREIA		Item: 1.7.13		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,000 Unid: UN										
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 =		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =		CUSTO DO FIC =		CUSTO DO PIT =		0,0000	18,10	1,8101	1,8101	1,8101	0,0600	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 =		785,2970									
C04002 ARMADURA EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E	4,100000	KG	15,25	62,5290	Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		0,0000			
C11010 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	0,060000	M³	425,13	25,5072	Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
C11001 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	0,250000	M³	377,99	94,4980	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =		0,0000									
C11033 CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	0,050000	M³	394,29	23,6574	CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =		787,2071									
C20694 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 14 X 38 CM COM	3,810000	M³	94,14	358,0734	LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (28,20 %) =		281,01									
C31028 FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	3,100000	M²	64,88	200,5390	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		588,2163									

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis: 1065
 Rubrica: [assinatura]



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 46			
Serviço: POÇO DE VISITA - PV1 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		Item: 1.7.14		Data: 28/07/2022					
		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 =						0,8480			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0008			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,8480			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C04003	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E	17,008400	KG	18,56	281,3500				
C11041	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	1,670008	M³	377,98	631,2286				
C31028	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	15,050000	M²	94,69	1425,7350				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						1.998,1811			
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 =									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						1.998,1811			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,28 %) =						494,17			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						2.280,3353			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 46			
Serviço: CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV e1 - AREIA E BRITA		Item: 1.7.18		Data: 28/07/2022					
		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 =						4,0411			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						4,0411			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						4,0411			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						492,1504			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C04002	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E	3,400000	KG	16,25	55,2500				
C11018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	0,060000	M³	425,19	25,5072				
C11023	ARGAMASSA PARA REPAROS E RAUTAMENTO - CONFEÇÃO EM	0,016340	M³	3.127,27	51,1894				
C11031	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	0,190000	M³	377,99	71,8162				
C20084	ALVENARIA DE ALÇOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM	3,933940	M²	94,14	369,8702				
C31028	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	2,690000	M²	64,69	174,0018				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						788,2801			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						3,1357			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						1.207,8173			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,26 %) =						332,12			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						1.580,7320			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Edital: 0099/2022
 FASE: 0099/2022
 ERSE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 49
Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1		Item: 1.7.17	Data: 29/07/2022			
		Prod. Equipe: 1,000	Unid: M			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
1E0040 CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,8	1,00	0,02703	0,00000	141,68	0,00	3,8289
1E0088 DESEMPENADEIRA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF-143, ATL	1,00	0,00000	0,00000	10,90	0,00	8,8908
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						3,8289
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
1H0070 SERVENTE		0,000000	0,758000	11,65	8,8185	
1H0076 PEDEIREIRO		0,000000	0,700000	14,82	8,8181	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,6286
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						22,4565
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						22,4565
CUSTO DO FIC =						0,0000
CUSTO DO FIT =						8,8978
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
1M2231 VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	0,118300	UN	4,00	0,4876		
1M2232 ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	0,148200	UN	14,00	2,0748		
1M2238 FARDAMENTO	0,002200	UN	170,51	0,3751		
1M2242 ÓCULO 8 BRANCO PROTEÇÃO	0,001200	PR	8,00	0,0072		
1M3160 TALHADERA	0,000200	UN	13,45	0,0027		
1M3187 MARRETA	8,000100	UN	28,30	0,0028		
1M3189 COLHER DE PEDREIRO	0,000000	UN	18,59	0,0000		
1M6886 CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MÍLICO	0,000200	UN	206,50	0,0413		
1M6887 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	0,003300	PAR	10,96	0,0362		
1M6888 BOTA DÚRO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	0,001200	PAR	58,56	0,0702		
1M6889 CAPA PI CHUVA	0,000300	UN	15,88	0,0047		
1M6890 CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	0,000900	UN	12,20	0,0109		
1M6891 MARTELO SEM UÍHA	8,000100	UN	16,55	0,0016		
1M6892 DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	0,000500	UN	11,26	0,0056		
1M6893 ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	0,000500	UN	0,05	0,0005		
1M6894 FERRA MÁRMORE	0,000100	UN	327,80	0,0027		
1M6895 MARRETA 8E 1/2 KG COM CABO	0,000100	UN	13,52	0,0013		
1M6896 MARTELO DE BORRACHA COM CABO	0,000000	UN	11,50	0,0000		
1M6897 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (9 EM FRETE)	0,884300	M3	112,50	0,4837		
1M6898 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,008800	KG	0,85	1,2289		
1M7889 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, EN =	1,020000	M	194,96	198,8582		
1N1836 REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	0,000100	UN	48,90	0,0049		
1N1921 CESTA BÁSICA	0,006800	UN	140,00	0,9520		
1H1867 PROTETOR AURICULAR	0,006800	UN	4,90	0,0333		
1N1958 PROTETOR SOLAR FPS 50	0,002800	UN	35,99	0,0999		
1N1979 NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	0,000100	UN	16,90	0,0016		
1N1980 PÁ QUADRADA	0,000200	UN	30,79	0,0061		
1H1866 PRUM DE FACE	0,000100	UN	22,98	0,0022		
1H1865 CORDÃO DE VÍDEO E ACIDENTE EM GRUPO	0,006800	UN	12,54	0,0852		

Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
185503 EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS	0,000800	CJ	300,00	0,2400				
185512 REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	0,148200	UN	5,00	0,7410				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					205,7981			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,0078			
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 =								228,2446
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =								59,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								288,0446

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PLS: 10688
 REVISÃO
 ERISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 51	
Serviço: TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - T55 61 - AREIA B		Item: 1.7.18		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equip: 1,088		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				
IH821	PEZREIRO	0,000000	9,050000	22,31	1,1155				
IH824	SERVEUTE	0,000000	0,500008	18,10	0,0608				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							18,1661		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							10,1861		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							10,1861		
CUSTO DE FIC =							0,0000		
CUSTO DO FIT =							0,0008		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0800		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
C11016	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	M³	425,13	0,2285					
C11081	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	M³	377,98	113,3840					
C48013	CONFEÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO Ø = 0,38 M - AREIA E BRTA	M	31,61	31,8000					
C48039	ESCVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA	M³	36,98	12,8386					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							158,1986		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT1767	CONFEÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO Ø = 0,38 M - AREIA E BRTA	T	16,20	1,3055					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							1,3055		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8876	CONFEÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO	0,08045	8,30	8,00	0,08	2,44	1,95	1,98	6,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,8800		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							189,0325		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,28 %) =							44,44		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							214,0782		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 52
Serviço: Remoção de bueiros existentes		Item: 1.7.18		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equip: 1,000		Unid: m				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
FERRAMENTAS							17,1381	
IE8578	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 16 M³ - 188 KW	0,10	1,00008	9,00000	249,62	69,51	24,8618	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							42,0867	
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8821	PEZREIRO	9,000000	0,500008	22,31	11,1550			
IH8824	SERVEUTE	0,000000	4,000000	18,10	72,4049			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							63,5598	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							126,8595	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							126,8595	
CUSTO DO FIC =							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				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000	
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 =							0,0800	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							126,8595	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =							32,82	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							158,5822	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 Res: 1096
 DE RISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 53		
Serviço: Demolição de concreto simples com martelo, exclusive carga e transporte do mater		Item: 1.7.39		Data: 29/07/2022						
		Prod. Equip: 0,467		Unid: m3						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9071	TRANSF. RTADOR MANUAI CARRINHO SE MÃO COM CAPACIDA	6,69	1,00000	6,00000	6,66	5,45	6,3908			
IE9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 2	1,00	1,39000	6,00000	23,66	22,25	23,5975			
IE9846	COMPRESSOR SE AR PORTÁTI. DE 58,52 L/G (124 PCM) - 27 KW	1,00	1,00000	0,00000	37,19	7,66	37,1616			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							61,1402			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9824		SERVEITE	9,00000	0,394586	16,10	10,7828				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							16,7828			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							71,6428			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							154,9531			
CUSTO DO FIC =							6,0000			
CUSTO DO FIT =							5,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM1591		PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM EC = 1,00 M	6,00000	un	292,64	87,7907				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							87,7907			
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 =										241,8438
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =										63,339
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										306,2066

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 54		
Serviço: CAROA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL CEMOLIDO EM CAMINHÃO		Item: 1.7.21		Data: 29/07/2022						
		Prod. Equip: 7,847		Unid: T						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	1,00	1,00000	6,00000	175,93	62,84	170,9349			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							170,9349			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9824		SERVEITE	6,00000	4,000006	16,16	72,4048				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							72,4048			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							243,3397			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							31,6116			
CUSTO DO FIC =							9,0000			
CUSTO DO FIT =							5,0000			
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 =							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 =										31,0116
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =										8,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										39,1370



58

3

2

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 04 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RADA PAI						Pág: 55	
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ - RODOVIA		Item: 1.7.22		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equip: 224,100		Unid: TKM					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE8506 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M ³ - 136 KW	1,00	1,89600	0,00000	170,93	62,84	170,9348			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						170,9348			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,8860			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						170,9348			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,7827			
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				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,8860			
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 =									0,7827
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (28,20 %) =									0,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									0,8625

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 04 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 66	
Serviço: REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO		Item: 1.7.28		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equip: 1,886		Unid: M2					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,8860			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						28,3838			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						25,2338			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						25,2338			
CUSTO DO FIC =						0,8860			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						31,1908			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,8860			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,8860			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,8860
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									0,8860
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (28,20 %) =									0,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									0,8625



Momento de Transporte (P)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0088
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								56,3838
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =								14,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								71,1528

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊN.		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Página: 58
Serviço: REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		Item: 1.6.1		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equip: 1.121,330		Unid: M²				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE9518 GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 85 CM (24)	1,00	0,69000	0,31000	4,86	3,38	4,4015		
IE9524 MOTONIVELADORA - 33 KW	1,00	0,71000	0,29000	211,40	84,13	174,4885		
IE9571 CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.83e L - 198 KW	2,00	0,51889	0,48089	304,84	73,89	388,1389		
IE9577 TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00	0,69000	0,31000	115,81	34,85	80,7424		
IE9685 ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	1,00	1,00000	0,00000	170,41	68,94	170,4093		
IE9762 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 85	1,00	0,96089	0,04089	206,41	94,46	200,9757		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						1.024,1640		
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
IH8624 SERVENTE			0,00000	1,83000	18,10	16,1012		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,1012		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						1.042,2651		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,9284		
CUSTO DO FIC =						0,0188		
CUSTO DO FIT =						6,0008		
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 =							0,9388	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,9300	
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 =								6,8483
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =								0,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								1,1680

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 RECURSO
 Nº: 10720
 RECURSO DE LICITAÇÃO
 RECURSO



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 84 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 59			
Serviço: SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM		Item: 1.8.2		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equipe: 224,270		Unid: M³					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat	Improd.	Operat	Improd.				
IE8518 GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 8 x 60 CM (24)	1,00	0,33000	8,31000	4,33	3,38	4,3313			
IE8524 MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00	8,32023	8,81823	211,40	84,13	218,1230			
IE8571 CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE SE 10.900 L - 188 KW	2,00	8,62080	8,38000	304,64	73,89	433,9018			
IE8577 TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00	8,69000	8,31000	118,81	34,96	80,7424			
IE8885 ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	1,33	1,00000	0,00000	170,41	88,94	170,4088			
IE8762 ROLO COMPACTADOR SE PNEUS AUTOPROPULSADO DE 27 T - 85	1,00	0,98000	8,04000	205,41	94,45	200,8757			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						1.110,8636			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH8824 SERVENTE	0,00000	1,00000	13,10	13,1012					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						10,1812			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						1.120,8547			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						5,8528			
CUSTO DO FIC =						0,1878			
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					
C40234 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADORA	1,18000	M³	5,76	6,3990					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						6,3990			
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 =									11,4782
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =									3,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									14,8830

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 68			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO		Item: 1.8.3		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equipe: 431,600		Unid: T					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat	Improd.	Operat	Improd.				
IE8579 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE SE E 10 M³ - 188 KW	3,00	0,84000	0,16023	249,82	69,01	682,5422			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						682,5422			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0090			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						682,5422			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						1,8360			
CUSTO DO FIC =						0,0090			
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 =						0,0990			
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 =									1,3360
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =									0,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									1,0971

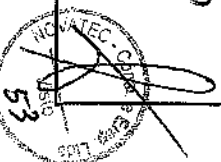
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Relator: *[Assinatura]*
 Pp: 10/23
 BR/ISE

[Assinatura]
 5
 8

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 61		
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 16 M ³ - RODOVIA		Item: 1.8.4		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 249,000		Unid: TKM		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9979 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 16 M ³ - 189 KW	1,00	1,00000	0,00000	249,92	69,81	249,6161				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						249,6161				
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário						
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				0,0006						
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				249,6166						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				1,0024						
CUSTO DO FIC =				0,0215						
CUSTO DO PIT =				0,0006						
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				0,0006						
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 =								1,0238		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,26 %) =								0,27		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								1,2926		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 62		
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA		Item: 1.8.5		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 373,500		Unid: TKM		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9979 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 16 M ³ - 189 KW	1,00	1,00000	0,00000	249,62	69,81	249,6161				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						249,6161				
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário						
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				0,0000						
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				249,6166						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				0,6685						
CUSTO DO FIC =				0,0000						
CUSTO DO PIT =				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 =								0,6685		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =								0,10		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,8493		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rubrica: *[Assinatura]*
 Fls: 10/21



B

53
8

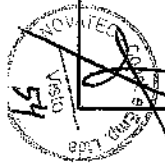
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 63			
Serviço: BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM		Item: 1.8.6		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equip.: 189,000		Unid: M³					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE951B GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE Ø = 88 CM (24)	1,00	0,52000	8,48000	4,96	3,38	4,1608			
IE9524 MOTONIVELADORA - 83 KW	1,00	8,74008	8,28000	211,40	44,13	178,3086			
IE9571 CAMINHÃO TANGUE COM CAPACIDADE DE 10.06a L - 189 KW	1,00	0,83000	0,07000	304,64	73,89	288,4834			
IE95JT TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00	8,52000	8,48000	115,81	34,85	78,9857			
IE9885 ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	1,00	1,00000	0,00000	170,41	68,84	178,4083			
IE9752 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 95	1,00	8,96000	0,04900	205,41	93,45	200,9767			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						814,3282			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8824 SERVENTE		0,00000	1,00000	18,10	18,1012				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						18,1012			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						937,4234			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						5,5732			
CUSTO DO FIC =						8,1196			
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				
C40234 64CAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA		1,00000	M³	5,76	5,2480				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						6,3380			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						9,0008			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									8,7600
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									12,0288
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,26 %) =									3,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									15,1000

B

50

8

9



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 64			
Serviço: Imprimação, sem fornecimento o transporte de material betuminoso		Item: 1.8.18		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equip.: 1.124,834		Unid: m2					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9508 CAMINHÃO TANGUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDA	1,00	1,06000	8,00000	245,21	66,08	249,2098			
IE9558 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30	2,00	1,00000	8,00008	58,14	39,71	116,2828			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						381,4923			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8824 SERVENTE		8,085000	2,000008	18,10	36,2024				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						36,2024			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						387,4948			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						8,3535			
CUSTO DO FIC =						4,0613			
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 =					6,0000		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						6,0008			
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 =									0,3647
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =									6,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									6,4478



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI	Pág: 65
Serviço: Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso										Item: 1.8.11	Data: 29/07/2022
										Prod. Equipe: 1.461,984	Unid: m2
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.						
IE9509	1,08	1,00089	0,89000	245,21	66,09	245,2089					
IE9566	2,00	1,00000	0,00000	68,14	33,71	118,2826					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						387,4923					
Mão de Obra (B)						Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
IH9824						0,00000	2,00000	18,10	38,2024		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						38,2024					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						397,6948					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2720					
CUSTO DO FIC =						0,2010					
CUSTO DO FIT =						0,0889					
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário							
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0889					
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.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,2724					
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (25,26 %) =						0,07					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,3443					

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI	Pág: 66
Serviço: Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comercial, sem fornecimento e transporte										Item: 1.8.12	Data: 29/07/2022
										Prod. Equipe: 39,297	Unid: t
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.						
IE9646	1,89	1,00000	6,00000	276,69	116,18	276,6906					
IE9881	1,00	0,82000	0,18000	239,54	78,42	206,6972					
IE9782	1,00	0,71000	8,29068	205,41	34,45	173,2104					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						456,5982					
Mão de Obra (B)						Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
IH9602						0,00000	1,099717	20,17	40,3258		
IH9824						0,00000	5,999151	18,10	108,5916		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						140,9174					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						404,3258					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0889					
CUSTO DO FIC =						0,8289					
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 =						158,3116					
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 =						0,0889					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						187,4404					
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (25,26 %) =						43,87					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						211,3097					



3

55
 55
 58

4





NOTA DE ESCLARECIMENTO

PROCESSO Nº 729/2021-COMPRAS.GOV-DER/SE

REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2022.

POR UM ERRO NA NUMERAÇÃO DO PROCESSO EM EPÍGRAFE, HOUE UMA DUPLICIDADE NA NUMERÇÃO DA PÁGINA Nº 1075, OU SEJA, NUMEROU-SE DUAS VEZES 1075 SEQUENCIALMENTE.


Luziete Tavares Carvalho
Membro da Comissão Permanente de Licitação
DER/SE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 04 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 67	
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO		Item: 1.8.13		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 467,180		Unid: T	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE8578 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 18 M ³ - 180 KW	3,00	0,85000	0,14000	249,82	89,51	673,3304			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						673,3304			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						973,3308			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						1,4728			
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 =						1,4728			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =						0,39			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						1,8668			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 04 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 68	
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM		Item: 1.8.16		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 99,600		Unid: T	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE8579 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 18 M ³ - 180 KW	3,00	0,41000	0,19000	249,82	89,51	848,3588			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						848,3588			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						848,3588			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						6,4885			
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 =						6,4885			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =						1,70			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						8,1887			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PREÇO

Fls: 10/10

Assinatura: [Assinatura]

55

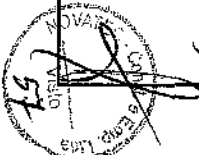
58

3

4

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 69		
Serviço: Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavim.		Item: 1.8.17		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 373,509		Unid: km		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9899 Caminhão Basculante com capacidade de 10m ³ para CAUQ	1,66	1,00000	0,00000	249,82	69,51	248,8200				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						248,8200				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,6699				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						249,8166				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						8,6666				
CUSTO DO FIC =						8,0000				
CUSTO DO FIT =						0,6666				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					8,6690					
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					8,0980					
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					8,0000					
Momento de Transporte (F)	Qtde.	BMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0066	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									8,6693	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,26 %) =									8,19	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									4,8493	

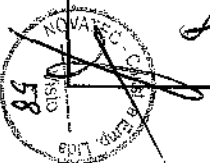
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 70		
Serviço: CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS		Item: 1.8.18		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 99,600		Unid: T		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9546 VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 12 KW	1,00	1,66000	0,66000	276,89	116,18	276,9299				
IE9581 ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPEL	1,00	0,22000	0,16800	233,54	78,42	266,8184				
IE9762 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85	1,00	0,71000	0,28000	205,41	94,45	173,2350				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						955,4813				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						144,8088				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						000,2808				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						8,0350				
CUSTO DO FIC =						0,0287				
CUSTO DO FIT =						8,6666				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					0,6666					
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					161,8902					
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 =									0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									190,0538	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,26 %) =									41,66	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									201,9978	



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 71			
Serviço: PLACA EM FIBRA - PELÍCULA 1+1 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		Item: 1.9.1		Data: 28/07/2022						
		Prod. Equipe: 3,000		Unid: MP						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE8887	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,88	0,30800	5,70000	138,07	49,59	75,5184			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							75,5164			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH8824	SERVEUTE	0,000000	2,000000	18,10	36,2424					
IH8830	MONTADOR	5,000000	1,000000	28,80	28,7988					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							65,0020			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							138,5184			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							46,1728			
CUSTO DO FIC =							0,0000			
CUSTO DO FIT =							0,8800			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							5,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CS2032	PLACA EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO	1,000000	MP	308,46	308,4600					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							308,4600			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							8,0088			
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 =										356,6228
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =										93,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										448,7959

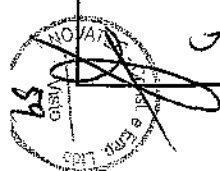
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 72			
Serviço: SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI		Item: 1.5.2		Data: 29/07/2022						
		Prod. Equipe: 4,000		Unid: UN						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	operat.	improd.					
IE8887	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00	0,30000	0,70000	135,07	49,99	76,5184			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							76,5184			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH8808	CARPINTEIRO	8,880000	1,000000	22,38	22,3680					
IH8822	PINTOR	0,880000	0,308000	26,04	13,0188					
IH8824	SERVEUTE	9,000000	1,000000	18,10	18,1012					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							53,4801			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							128,9885			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							32,2491			
CUSTO DO FIC =							0,0099			
CUSTO DO FIT =							8,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							73,3902			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0788	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	9,688220	kg	19,66	18,5124					
IM1882	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 9	3,000009	m	18,38	54,9722					
IM2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,258350	l	18,65	4,7818					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							4,0840			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT0835	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8	0,019200	T	30,18	0,5788					
IT1786	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO	0,000850	T	30,18	8,0100					
IT1784	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	8,880789	T	30,18	8,0211					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,6100			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT5849	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO	8,019200	9,00	0,88	0,00	1,02	9,82	0,67	0,0000	
IT8842	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,000850	0,00	8,00	0,88	1,02	0,82	0,67	8,0000	
IT8871	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	0,000700	0,00	0,00	0,00	1,02	8,62	9,67	0,0000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										110,3438
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =										28,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										139,2638

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls. 10/60
 Rubrica: [assinatura]
 DERISE



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 73		
Serviço: PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO -		Item: 1.10.1		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 85,400		Unid: MP				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE6645 CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA	1,00	1,00000	0,00000	489,31	206,18	489,3100		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						489,3100		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH6824 SERVENTE		0,00000	5,00000	18,10	90,5000			
IH6853 PRÉ-MARCADOR		0,00000	1,00000	17,89	17,8945			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						108,4005		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						597,7105		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						6,2858		
CUSTO DO FIC =						6,0000		
CUSTO DO FIT =						8,0500		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM2058 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,40000	kg	8,76	3,4886				
IM2040 MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	3,07500	kg	10,81	30,7852				
IM2044 TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,080970	l	18,74	0,0181				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						34,3119		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						8,0086		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1788 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO	8,008400	T	30,15	2,4121				
IT1788 MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO - CAMINHÃO CARROCERIA	0,003058	T	30,15	0,0928				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,1048		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LH	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8868 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	8,00040	8,00	0,00	8,00	1,02	8,82	8,67	0,0580
IT8870 MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	0,003058	8,00	8,00	8,00	1,02	8,82	8,67	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0688
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								48,6021
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,28 %) =								10,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								51,3408

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 74		
Serviço: PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO		Item: 1.10.2		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 39,620		Unid: MP				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE6645 CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA	1,00	1,00000	0,00000	489,31	206,18	489,3100		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						489,3100		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH6824 SERVENTE		0,00000	5,00000	18,10	90,5000			
IH6853 PRÉ-MARCADOR		0,00000	1,00000	17,89	17,8945			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						108,4005		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						597,7105		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						16,1242		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM2058 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,40000	kg	8,76	3,4886				
IM2040 MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	3,07500	kg	10,81	30,7852				
IM2044 TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,080970	l	18,74	0,0181				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						34,3119		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,8600		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1788 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO	0,000400	T	30,15	0,0121				
IT1788 MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO - CAMINHÃO CARROCERIA	0,003058	T	30,15	0,0928				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,1048		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LH	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8868 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,00040	0,00	8,00	8,00	1,02	8,82	8,67	0,0000
IT8870 MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	0,003058	0,00	8,00	8,00	1,02	8,82	8,67	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0088
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								48,5418
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,28 %) =								12,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								62,6207



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 84 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 75			
Serviço: TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I		Item: 1.16.3		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equipe: 36,000		Unid: UN					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9521 GRUPD GERADOR - 2,5/3 KVA	1,00	1,00000	0,00000	4,15	0,23	4,1514			
IE9975 MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	1,00	1,00003	0,00000	8,50	0,44	0,9015			
IE9887 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE SS 5 T - 115 KW	1,00	1,00000	0,00000	135,67	49,99	135,6749			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						140,0577			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8824 SERVENTE		0,00000	5,00000	16,16	80,5080				
IHR330 MONTADOR		0,00000	1,00000	26,80	26,7996				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						117,3058			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						257,3633			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						7,1488			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM1528 BROCA BREVIA - D = 13 MM E C = 150 MM		0,003410	un	21,47	0,0732				
IM2041 ADESIVO A BASE DE RESINA POLIÉSTER		0,102920	kg	29,63	3,0546				
IM3821 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM		1,000000	un	6,57	6,5713				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						12,6985			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0968			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1444 ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO		0,040100	T	30,15	0,0938				
IT1445 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM		0,000169	T	30,15	0,0049				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0978			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT6974 ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER		0,00018	0,04	0,88	0,00	1,02	0,82	0,57	0,0604
IT6975 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJ		0,00016	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,57	0,0908
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									19,8681
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (25,28 %) =									5,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									25,0588

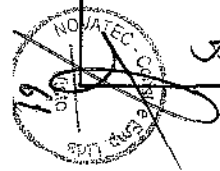
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 84 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 76			
Serviço: HIDROSSEMEADURA		Item: 1.11.1		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equipe: 415,000		Unid: M²					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9792 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7 T	1,00	1,00000	0,00000	292,72	103,70	292,7228			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						292,7228			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8824 SERVENTE		0,00000	0,00000	16,10	144,8088				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						144,8088			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						437,5324			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						1,0542			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0056 ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA		0,028000	kg	41,82	1,1864				
IM0217 ENXOFRE		0,003008	kg	1,99	0,0606				
IM0228 ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)		0,030000	kg	2,30	0,1382				
IM0223 SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA		0,025008	kg	13,73	0,2431				
IM0225 ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO		0,200000	kg	0,21	0,0411				
IM1755 PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO		0,175000	kg	6,16	0,8182				
IM1758 MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA		0,500000	kg	1,31	0,6548				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						2,3897			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0845 SEMENTE PARA HIDROSSEMEADURA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,000030	T	30,15	0,0009				
IT1433 ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) -		0,000066	T	30,15	0,0918				
IT1436 PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,000180	T	30,15	0,0909				
IT1740 ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,000200	T	39,15	0,0988				
IT1742 ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA -		0,000036	T	30,15	0,0869				
IT1743 MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA		0,040000	T	30,15	0,0151				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,3022			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT5558 SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA		0,00003	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,57	0,0000
IT6667 ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)		0,00006	0,04	0,04	0,00	1,02	0,82	0,57	0,0968
IT6888 PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00018	0,00	0,00	0,04	1,02	0,82	0,57	0,0900
IT6909 ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00000	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,57	0,0000
IT6911 ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA		0,00003	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,57	0,0000
IT6912 MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA		0,00050	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,57	0,0400
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									2,4911
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (25,28 %) =									0,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									4,3555



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 77		
Serviço: Plano de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm		Item: 1.11.2		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,990		Unid: un		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat	Improd.	Operat	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,8698			
Mão de Obra (S)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					0,0000					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					0,0098					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					0,8698					
CUSTO DO FIC =					0,0008					
CUSTO DO FIT =					0,0000					
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
IM0265	0,008400	M3	112,50	0,7208						
IM3568	1,000008	UN	53,17	53,1700						
IM5568	0,385000	M3	84,28	13,1774						
IM7887	30,000000	KG	0,51	15,3000						
IM8588	0,000000	KG	0,14	0,1120						
IM8644	0,800000	KG	3,93	3,1440						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				85,6234						
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CU1241	0,380000	H	16,63	3,8397						
CU1243	1,180000	H	17,41	20,5438						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				24,5425						
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,9998						
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0090	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									110,0058	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (28,20 %) =									24,02	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									138,8274	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 78		
Serviço: DEMOLIÇÃO DE CERCA - ESTACAS DE MADEIRA COM ATÉ 20 FIOS DE		Item: 1.12.3.1		Data: 29/07/2022		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 (S)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					17,4813					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					17,4813					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					17,4813					
CUSTO DO FIC =					0,8698					
CUSTO DO FIT =					0,0098					
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
IM2231	0,141180	UN	4,88	0,6888						
IM2232	0,152700	UN	14,00	2,1378						
IM2238	0,002200	UN	170,51	0,3761						
IM2242	0,981200	PR	9,00	0,8832						
IM3186	0,000400	UN	13,54	0,0054						
IM3187	0,988100	UN	23,80	0,9926						
IM6856	0,000300	UN	206,54	0,6196						
IM8387	0,983400	PAR	10,98	0,0073						
IM8858	0,981200	PAR	58,56	0,0702						
IM8958	0,000300	UN	15,54	0,0047						
IN8980	0,000800	UN	12,20	0,0189						
IN1621	0,986700	UN	140,88	0,3930						
IN1987	0,000700	UN	4,90	0,0028						
IN1988	0,002700	UN	35,90	0,9693						
IN1989	0,980300	UN	30,78	0,0082						
IS5554	0,006700	UN	12,54	0,0840						
IS9603	0,000500	CJ	300,89	0,1800						
IS9912	8,152700	UN	5,00	0,7935						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				5,3822						
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				0,9998						
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 =									0,9998	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									22,8935	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (28,20 %) =									5,89	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									28,8537	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls: 103
 10/07/2022



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RADA PAI		Pág: 79			
Serviço: CERCA COM ESTACA DE MADEIRA SÁBIA OU SIMILAR H = 2,20M,		Item: 1.123.2		Data: 29/07/2022			
		Prod. Equip: 1,000		Unid: M			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
IE0886	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF. 143, ATLA	1,88	4,88688	9,00000	10,88	0,88	3,0000
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0098	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
IN0078	SERVENTE	0,00000	0,506880	11,65	5,8271		
IN0076	PEDREIRO	0,00000	6,50000	18,02	7,6115		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						12,8386	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						12,8386	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						12,8386	
CUSTO DO FIC =						0,0000	
CUSTO DO FIT =						8,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
IM1878	ESTACA SÁBIA DO SIMILAR PARA CERCA ALT=2,20M	0,900000	UN	6,05	5,4488		
IM2231	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	0,078800	UN	4,00	0,3162		
IM2232	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	0,181800	UN	18,88	1,4252		
IM2238	FARDAMENTO	0,001500	UN	170,81	0,2557		
IM2242	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	0,008800	PR	6,00	0,0048		
IM3188	TALHADERIA	0,086188	UN	13,84	0,0019		
IM3167	MARRETA	0,000100	UN	28,80	0,0028		
IM8168	COLHER DE PEDREIRO	0,000200	UN	18,80	0,0037		
IM6886	CARRO-DE-MAC CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	0,000108	UN	205,50	0,0288		
IM4857	LUIVA RASPA DE COURO, CAND CURTO	0,002300	PAR	18,88	0,0282		
IM8846	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	0,000800	PAR	58,56	0,0468		
IM8858	CAPA P/ CHUVA	0,000200	UN	18,88	0,0831		
IM8880	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	0,000800	UN	12,28	0,0078		
IM8881	MARTELO SEM UNHA	0,000188	UN	16,85	0,0015		
IM6882	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	0,888300	UN	11,28	0,0033		
IM6888	ESCALA MÉTRICA DE 6 ANSÚ	0,688500	UN	9,05	0,0027		
IM8884	GERRA MÁRMORE	0,006100	UN	327,80	0,8827		
IM6885	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	0,008188	UN	13,52	0,0813		
IM6884	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	0,688200	UN	11,56	0,0028		
IM0027	ORAMPO POLIDO P/ FIXAÇÃO CERCA DE ARAME FARPADO	0,025000	KG	20,81	0,8202		
IM7809	ARAME FARPADO 15 BWG 8 X 8 , 23,90 KG/ROLO 506 M	0,000000	M	1,38	0,8850		
IN1536	REGUA DE ALUMÍNIO Q/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	0,000180	UN	40,80	0,0040		
IN1521	CESTA BÁSICA	0,004500	UN	140,50	0,6888		
IN1887	PROTECTOR AURICULAR	0,004500	UN	8,88	0,0220		
IN1888	PROTECTOR SOLAR FPS 30	0,888180	UN	35,80	0,8846		
IN1878	NÍVEL DE BOLMA DE MADEIRA	0,888108	UN	18,80	0,0018		
IN1886	PA QUADRADA	0,000180	UN	30,70	0,0080		
IN1883	PRUMO DE FACE	0,888188	UN	22,53	0,8022		
IS8854	SEGURO SE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	0,884508	UN	12,54	0,0604		
IS8885	EXAMES ADMISSÓRIOS/DEMISSÓRIOS	0,000400	CJ	368,88	0,1288		

Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IS8812	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LITRE E DOIS PÃES COM	0,181800	UN	5,00	0,5088				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					18,4338				
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 =					0,0000				
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 =									28,9721
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (28,20 %) =									7,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									38,8413

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS. 102
 Rubrica
 ERISE

10/11/2022
 10/11/2022
 10/11/2022

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 81			
Serviço: DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		Item: 1.12.4		Data: 29/07/2022						
		Prod. Equipa: 89,840		Unid: M						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
196082 BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAM	1,98	1,00000	0,00000	318,41	130,50	318,4088				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO *						318,4088				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH8801 AJUDANTE		0,00000	3,00000	18,12	54,3622					
IH8830 MONTADOR		0,00000	1,98000	26,80	28,7898					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						81,1518				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						460,5907				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						10,0542				
CUSTO DO FIC =						0,0086				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM1088 DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES		8,28000	m	2734,21	883,8536					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						698,5636				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT1805 DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES - QUINDAUSI 20 T.M		0,028010	T	16,28	6,4680					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,4890				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT6734 DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMI		8,02301	8,88	8,88	0,00	2,44	1,95	1,59	5,0090	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						884,0818				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =						181,84				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						875,9057				

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 82			
Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM		Item: 1.12.5		Data: 29/07/2022						
		Prod. Equipa: 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 =						0,9600				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						5,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM5197 LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA		1,128000	M2	1,86	2,1096					
IM3748 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X		0,450000	M	3,90	1,7550					
IM5422 TELA DE AÇO 881.DADA NERVURADA, CA-80, Q-158, (3,11 KG/M2),		1,122400	M2	44,54	49,8816					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						88,8472				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CH0896 CONCRETO FCK = 80MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA)		0,072808	M3	438,11	31,9936					
CU1180 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6,135400	H	16,71	2,9697					
CU1223 FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6,221700	H	16,94	4,4208					
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,367008	H	17,41	6,2193					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						46,1982				
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 =						88,0454				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,28 %) =						25,85				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						124,5952				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Relação
 PIS: 1088302
 2022

58
 3
 @
 d

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: S3		
Serviço: Redutor de velocidade tipo lombada (3,70 x 8,08)m		Item: 1.126		Data: 29/07/2022				
		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)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,8080	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO DO FIC =							0,0000	
CUSTO DO FIT =							0,0080	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C04001	0,310000	KG	16,00	4,9603				
C11041	5,730000	M²	432,78	2.479,7721				
C31027	5,230000	M²	92,05	573,4092				
C48038	3,780000	M²	36,98	139,0072				
C52225	29,650000	M²	46,01	1.364,6568				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							4.581,8620	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							3,8068	
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 =								4.561,8080
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (28,28 %) =								1.196,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								5.758,9841

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: S4		
Serviço: PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL		Item: 1.127		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 1,800		Unid: M				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0080	
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,8000	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,8080	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000	
CUSTO DO FIC =							0,8000	
CUSTO DO FIT =							0,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
M0788	0,106000	KG	1,30	0,1374				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,1374	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1224	0,687000	H	21,01	0,7773				
CU1243	0,016000	H	17,41	0,2785				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							1,0558	
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 =								0,8800
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								1,1932
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =								0,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								1,6968



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Página: 85		
Serviço: LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)		Item: 1.12.5		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M²				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE0024 CAMINHÃO BASC. 15,0T/10,8M3 (M. BENZ LK 1418 -170,8KW OU	1,00	8,00021	8,00080	289,53	0,00	0,0588		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						8,0595		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IM0074 SERVENTE		0,000000	0,027800	11,66	0,3251			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,3251		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,3850		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,3850		
CUSTO DO FIC =						8,8080		
CUSTO DO PIT =						0,8000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM2281 VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	0,002000	UN	4,00	8,8104				
IM2282 ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	8,002800	UN	14,88	0,0392				
IM2288 FARDAMENTO	0,000058	UN	170,51	0,0189				
IM2242 ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	0,000000	PR	8,00	8,8000				
IM8188 TALHADEIRA	8,000000	UN	13,85	0,0008				
IM3187 MARRETA	0,000008	UN	28,80	8,8080				
IM8856 CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	8,000000	UN	206,58	0,8608				
IM8857 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	0,000100	PAR	10,88	0,3818				
IM0858 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	0,000000	PAR	58,86	8,8000				
IM8868 CAPA PI CHUVA	8,000000	UN	15,86	0,8000				
IM8860 CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	8,888000	UN	12,88	8,8000				
IM1821 CESTA BÁSICA	0,000140	UN	140,00	8,5145				
IM1857 PROTETOR AURICULAR	0,008100	UN	4,80	0,0004				
IM1858 PROTETOR SOLAR FPS 30	8,888195	UN	35,80	0,8035				
IM1000 FÁ QUADRADA	8,000008	UN	30,70	8,8804				
IS5554 SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	8,008100	UN	12,84	0,0012				
IS5603 EXAMES ADMISSÃO/DEMISSÃO	8,000888	CJ	300,00	0,0000				
IS5812 REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	0,002800	UN	5,00	0,8140				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,8837		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,8880		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento do Transporte (F)	Qtde.	DNT-LN	DNT-RP	DNT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,4787		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,20 %) =						8,13		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,8861		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Página: 86	
Serviço: MARCO INAUGURAL H=1,81M, BASE 1,20 X 0,75 CM - GOVERNO DE		Item: 1.12.9		Data: 29/07/2022			
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
IE8088 DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATL	1,00	8,00000	8,00000	10,88	0,00	0,8080	
IE8150 FURADEIRA ELÉTRICA PROFISSIONAL	1,00	0,00055	0,08000	248,80	0,00	0,1598	
IE8151 SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL	1,00	0,80064	0,00080	518,00	0,00	8,3289	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,4665	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
IH0006 AUXILIAR TOPOGRAFIA		8,000000	0,018000	21,76	8,8818		
IH0007 TOPOGRAFO - PONTE DNT		8,000000	8,818000	36,38	8,8534		
IH0074 SERVENTE		8,888008	8,308700	11,66	73,5228		
IM0075 PEBREIRO		0,000000	8,108800	14,02	1,4135		
IH0075 CARPINTIRO DE FORMAS		8,800008	6,424800	14,02	90,8888		
IH0578 ARILADOR		0,000000	4,818000	14,02	56,3107		
IH0880 PINTOR		0,800008	0,857800	14,02	12,0220		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						234,4158	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						234,8054	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						234,8054	
CUSTO DO FIC =						0,0000	
CUSTO DO PIT =						8,8000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
IM0006 MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 8 X 8CM - 0,0038	10,304300	M	10,13	185,4225			
IM0011 MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFÓ) 2,2 X 5,8CM -	27,831200	N	3,89	108,2883			
IM8014 AÇO CA-50 6,8 A 12,5 MM	50,200000	KG	10,66	536,1320			
IM0102 COMPENSADO PLÁSTICO 14MM	4,895104	M2	107,44	488,4268			
IM8180 SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE	0,280000	M3	33,93	9,5004			
IM2231 VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	1,253208	UN	4,00	5,0128			
IM2232 ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	1,883000	UN	14,04	23,6820			
IM2288 FARDAMENTO	0,024800	UN	170,51	4,2286			
IM2302 ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	0,012800	PR	8,00	0,0756			
IM3188 TALHADEIRA	0,001000	UN	13,85	0,0269			
IM3187 MARRETA	0,000800	UN	28,86	0,0172			
IM3189 COLHER DE PEDREIRO	0,000000	UN	18,88	0,0000			
IM8868 CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	8,801200	UN	206,50	0,3878			
IM8857 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	0,030000	PAR	10,88	0,4172			
IM6058 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	8,512800	PAR	58,86	0,7378			
IM8868 CAPA PI CHUVA	0,003308	UN	15,86	0,0438			
IM8860 CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	8,008800	UN	12,80	0,1207			
IM8681 MARTELO SEM UNHA	0,000000	UN	16,85	0,0000			
IM8882 DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	0,008100	UN	11,26	0,0000			
IM8886 ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	0,888100	UN	9,05	0,0000			
IM8039 SERRA MARMORE	0,000008	UN	327,80	0,0000			
IM8388 MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	0,000003	UN	13,82	0,0000			
IM8886 MARTELO DE BORRACHA COM CABO	0,000000	UN	14,88	8,0000			



Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
IM866	MARTELO COM UNHA	9,881300	UN	37,90	0,0492
IM874	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	0,818000	KG	35,86	0,8418
IM875	FREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	0,010800	KG	21,95	0,2379
IM876	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 4) NAO	9,252000	M	12,81	3,1777
IM867	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	6,072500	L	7,08	4,6147
IN7120	TINTA LATEX ACRILICA	1,494908	L	22,32	33,3661
IN7880	FREGO POLIDO COM CABECA 13 X 27	9,453700	KG	29,25	9,1874
IM7883	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, OLUMP = 146	9,280008	M3	350,81	69,1708
IM4373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,199708	H	2,28	2,8441
IM8374	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,199700	H	0,70	0,8117
IM8375	EXAME - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,199700	H	0,41	4,8388
IM8376	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,199708	H	4,06	0,8695
IM8658	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO,	1,000000	UN	2.418,66	2.418,6590
IM8674	BRASÃO DO GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE, ALUM. COMP. PRETO,	1,088008	UN	1.038,50	1.038,5084
IM8375	BANDEIRA DO ESTADO DE SERGIPE EM ACRILICO ESP=4MM COM	1,088088	UN	106,89	106,0984
IM9546	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	20,060088	UN	0,22	4,4178
IM9547	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO,	29,080000	UN	0,36	7,0260
IM6548	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	0,312600	H	0,56	0,1750
IM9549	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	0,312600	H	1,15	0,3884
IM9884	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	9,847188	H	1,48	1,2537
IM9800	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	0,847100	H	1,50	1,2706
IM8709	ARAME RECOZIDO 19 BWG, Ø = 1,89 MM (0,019 KG/M) OU 19	1,548500	KG	25,00	36,7125
IN1836	REGUA DE ALUMINIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	6,000008	UN	40,50	0,0606
IN1921	CESÇA BÁSICA	0,074400	UH	140,00	16,4188
IN1957	PROTETOR AURICULAR	9,074400	UN	4,90	5,3645
IN1836	PROTETOR SOLAR FPS 98	9,029800	UN	35,90	1,0689
IN1974	ARCO DE SERRA	0,880800	UH	21,25	0,0179
IN1876	CHAVE DE FENDA 30 CM	0,881300	UN	22,89	0,0237
IN1977	FORMAÇÃO GRANDE	9,881508	UN	15,15	9,0154
IN1979	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	0,800800	UN	16,30	9,0000
IN1988	PA QUADRADA	0,881200	UN	30,70	4,0388
IN1988	PRUMO DE FACE	0,900000	UN	22,98	0,0000
IN1984	SERROTE 40CM	9,880800	UN	30,08	0,0180
IN1988	TORQUESA	0,800808	UN	17,88	0,6143
IS5554	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	8,074400	UH	12,54	0,8328
IS5588	EXAMES ADISSIONAIS/DEMISSIONAIS	0,008800	CJ	300,90	1,8888
1956/12	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE S DOIS PÃO COM	1,883800	UN	5,98	0,4154

CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 6.159,8317

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 = 0,8840				

Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000								

Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 6.394,5371								

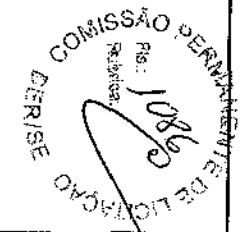
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (29,20 %) = 1.413,37								

Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 6.887,9058								

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 = 6.394,5371								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (29,20 %) = 1.413,37								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 6.887,9058								

0

9



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI										Pág: 89
Serviço: Aquisição de CM-39										Item: 1.1										Data: 29/07/2022
										Prod. Equipe: 1,000										Unid: t
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário													
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.														
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										0,0008										
Mão de Obra (B)		Qtde.	Encargos	Unidade	Salário-Hora	Custo Horário														
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										8,9008										
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										8,9008										
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										0,0008										
CUSTO DO FIC =										0,9090										
CUSTO DO FIT =										8,9008										
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário															
IT8844 Aquisição de CM-39		1,000008	t	7.444,48	7.444,4808															
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =										7.444,4808										
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário															
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =										6,0008										
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 =										0,0008										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										7.444,4808										
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (15,99 %) =										1.116,67										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										8.561,1520										

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI										Pág: 89
Serviço: Aquisição de RR-1C										Item: 1.2										Data: 29/07/2022
										Prod. Equipe: 1,000										Unid: t
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário													
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.														
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										0,9008										
Mão de Obra (B)		Qtde.	Encargos	Unidade	Salário-Hora	Custo Horário														
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										0,0008										
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										0,9008										
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										0,0008										
CUSTO DO FIC =										0,9090										
CUSTO DO FIT =										0,0008										
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário															
IT8845 Aquisição de RR-1C		1,900008	t	4.583,06	4.583,0608															
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =										4.583,0608										
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 =										0,0008										
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 =										4.583,0608										
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (15,00 %) =										687,46										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										5.270,5190										

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PRAZ. 10/07/2022
 RESOLUÇÃO: 108/2022
 DEBRISE

79
 58
 21 3

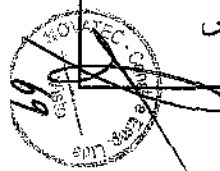
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 84 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 81		
Serviço: Aquisição de CAP 50/70		Item: 1.3		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: t	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0008		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							8,0080		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,0000		
CUSTO DO FIC =							6,0008		
CUSTO DO FIT =							0,0000		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT8848 Aquisição de CAP 50/70		1,000000	t	5.434,59	5.434,5900				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							5.434,5900		
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 =							8,0000		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0084		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							5.434,5908		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (15,00 %) =							815,10		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							6.249,7785		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 84 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 92		
Serviço: Transporte de CM-30		Item: 2.1		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: t	
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 =							0,0000		
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				
IT8847 Transporte de CM-30		1,000000	t	294,09	294,0900				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							294,0900		
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 =							294,0900		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (15,00 %) =							44,11		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							338,2035		



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAUMENTAÇÃO DE ... ADA PAI							Pág: 93
Serviço: Transporte de RR-1C		Item: 2.2		Data: 29/07/2022					
		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 FIT =							0,0000		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
178849 Transporte de RR-1C		1,000000	t	286,79	286,7900				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							286,7900		
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 =							8,0000		
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 =							286,7000		
LUCRO E DESPESA INDIRETAS (15,00 %) =							43,02		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							229,8095		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAUMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI							Pág: 94
Serviço: Transporte de CAP50/70		Item: 2.3		Data: 29/07/2022					
		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 FIT =							0,0000		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
178848 Transporte de CA0 50/70		1,000000	t	294,09	294,0900				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							294,0900		
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 =							294,0900		
LUCRO E DESPESA INDIRETAS (15,00 %) =							44,11		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							338,2035		



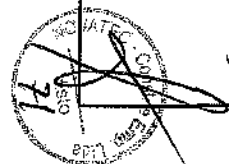
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ADA PA1							Pág: 95
Serviço: CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE		Item: C52014		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN.DIA					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo 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 =								8,0000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								0,0000	
CUSTO DO FIC =								8,0000	
CUSTO DO FIT =								8,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
110047 CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE	0,006678	un	70,42	8,9097					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								8,9097	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								8,0000	
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
111440 CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE	0,006670	T	30,15	0,1000					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,1000	
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
11666 CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETIL	0,00667	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,7077	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,08 %) =								0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,7077	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊN.		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PA1							Pág: 99
Serviço: OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM		Item: C52200		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equipe: 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				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								18,1012	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								18,1012	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								18,1012	
CUSTO DO FIC =								8,0000	
CUSTO DO FIT =								8,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
119824 SERVENTE	0,000000	1,000000	18,18	18,1812					
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 =								18,1012	
LUCRO E DESPESA INDIRETAS (8,99 %) =								0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								18,1012	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS: 10500
RUBRICAR:
ERISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 97		
Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1165		Data: 28/07/2022				
		Prod. Equip: 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			
IH0003 CARPINTEIRO AUXILIAR		8,000008	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 DE 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				
IM7168 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,70	0,7000				
IM7178 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000008	H	8,81	8,8100				
IM7171 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000008	H	0,06	0,0608				
IM8237 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	1,000000	H	1,25	1,2500				
IM8281 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	1,000008	H	0,45	0,4500				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							6,5800	
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1427 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,000000	H	0,13	0,1300				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,1308	
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 =							16,7300	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =							0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							16,7300	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 98		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO		Item: CU1427		Data: 28/07/2022				
		Prod. Equip: 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			
IH0003 CARPINTEIRO AUXILIAR		0,000008	0,012000	11,04	0,1324			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,1324	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,1324	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							8,1324	
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 =							0,1824	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =							8,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							0,1824	



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 99		
Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1180		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Dperat.	Improd.	Dperat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						8,0000		
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 =						8,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0090		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7158 ALIMEHTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	2,28	2,2800				
IM7153 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,70	0,7000				
IM7179 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	H	0,61	0,6100				
IM7171 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	H	9,06	9,0600				
IM8237 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	1,000000	H	1,26	1,2600				
IM0091 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	1,000000	H	0,45	0,4500				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						5,5800		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1448 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000000	H	9,13	9,1300				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,1300		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0049		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	PMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								18,7100
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								18,7100

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 100		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS		Item: CU1448		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Dperat.	Improd.	Dperat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						8,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH0041 CARPINTEIRO DE FORMAS		0,000000	0,009400	14,02	8,1817			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,1317		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						8,1317		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						8,1317		
CUSTO DO FIC =						9,0000		
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 =						8,0200		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						9,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	PMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,1817
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								9,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,1817

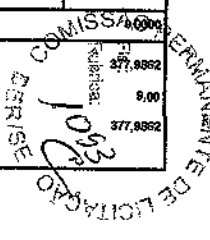
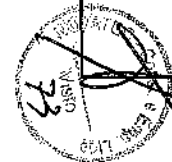
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 109/100
 Rubrica: *[Assinatura]*

[Assinatura]

58
B

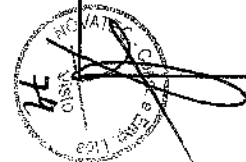
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 101		
Serviço: SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.		Item: C52456		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equip: 1,000		Unid: UN				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							9,0000	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
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				
IM9787 SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA	9,773280	kg	21,58	211,4325				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				211,4325				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C11001 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	0,024000	M³	377,99	9,0715				
C14038 CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM	1,000000	UN	0,14	0,1400				
C24007 SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM	0,004330	KG	49,72	0,3684				
C31827 FÓRMAS DE TÁBUAS SE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES -	0,400000	M³	92,05	36,8190				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				46,4199				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1900 SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA	0,009770	T	38,16	9,2645				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				4,2845				
Momento do Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT9887 SUPORTE EM AÇO-CARBONO SALVA	0,00977	0,00	0,00	0,00	1,02	8,82	0,67	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =				0,0099				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							268,1428	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (9,99 %) =							8,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							276,1428	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 102		
Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		Item: C11031		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equip: 3,928		Unid: M³				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE901d BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM	1,00	1,00000	0,00000	1,54	1,03	1,5388		
IE9064 TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,00	4,41000	0,59000	1,44	0,98	3,9058		
IE9071 TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDA	4,00	0,90000	0,10000	0,86	0,45	2,6450		
IE9518 BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 800	1,00	1,00000	0,00000	47,86	24,25	47,8916		
IE9521 GRUPO GERADOR - 2,53 KVA	1,00	1,00000	0,00000	4,18	0,23	4,1814		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							58,7833	
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH9821 FREGUEIRO		0,000000	1,000000	22,31	22,3100			
IH9824 SERVENTE		0,000000	5,000000	18,10	182,9108			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							185,2208	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							244,8841	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							62,3528	
CUSTO DO PIC =							9,0000	
CUSTO DO FIT =							9,0000	
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0030 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA	8,846460	kg	5,69	4,9120				
IM0082 AREIA MÉDIA LAVADA	0,633340	m³	127,52	80,7844				
IM9191 BRITA 1	9,367540	m³	184,76	38,8871				
IM0103 BRITA 2	0,367540	m³	184,31	38,7048				
IM0424 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	282,162078	kg	0,50	140,8349				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				304,9838				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				9,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0350 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³	8,950018	T	1,47	1,2886				
IT0352 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15	0,282190	T	30,15	8,5000				
IT0383 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³	0,651918	T	1,47	0,9104				
IT0387 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³	4,551810	T	1,47	6,6904				
IT0388 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA	0,009850	T	30,15	0,2956				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				11,6497				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT537d AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO B	8,96001	4,00	4,00	0,00	1,02	0,82	0,67	9,0000
IT637b CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,28216	0,00	0,00	0,00	1,02	8,82	0,67	9,0000
IT5387 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 1	0,65131	0,00	0,00	9,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
IT6381 BRITA 3 - CAMINHÃO BASCULANTE 1	8,55131	0,00	0,00	0,00	1,02	8,82	8,67	0,0000
IT6385 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDA	0,00985	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	8,67	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =				9,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							377,8862	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (4,00 %) =							9,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							377,8862	



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ADA PAI				Pág: 103			
Serviço: CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM		Item: C14039		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 249,888		Unid: UN	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9521	1,08	9,42000	9,58008	4,18	0,23	1,8873			
IE8717	1,88	9,42000	9,58000	9,15	9,18	8,1229			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						2,0132			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IN8823	SERRALHEIRO	9,00000	1,00000	24,14	24,1355				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						24,1355			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						26,1457			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1650			
CUSTO DO PIC =						6,0000			
CUSTO DO FIT =						6,0098			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0078	DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D = 300 MM	9,002500	un	15,32	6,0383				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						6,0383			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						6,0008			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						9,9008			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						6,0889			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						9,1433			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,90 %) =						9,90			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						9,1423			

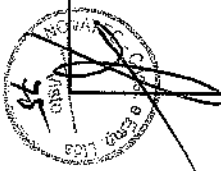
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 104			
Serviço: FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES -		Item: C31027		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: MF	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9088	9,88	1,00088	8,00088	15,32	3,68	1,6281			
IE8535	8,88	1,00000	9,08000	21,41	21,15	2,0989			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						2,8380			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IN8801	AJUDANTE	4,900008	4,900008	18,12	18,3099				
IN8808	CARPINTEIRO	8,000000	8,900000	22,36	20,1231				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						36,4287			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						38,8847			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						38,8847			
CUSTO DO PIC =						0,0090			
CUSTO DO FIT =						0,0080			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM8284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	9,557000	m	24,85	13,8401				
IM0219	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	1,424680	m	4,87	6,8446				
IM0589	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	0,018528	l	14,29	0,2647				
IM1205	PREGO DE FERRO	4,593620	kg	13,88	8,1032				
IM1358	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 9 CM	1,933818	m	2,87	4,2827				
IM1428	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,404259	m²	44,87	18,1583				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						51,5248			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						6,0080			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT8088	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO	9,003130	T	30,15	6,0943				
IT0109	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	9,089350	T	30,15	0,8177				
ITD1e1	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 9 CM -	8,881880	T	88,15	0,8889				
IT0433	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA	0,018119	T	88,15	0,3048				
IT8601	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM - CAMINHÃO	8,002670	T	30,15	6,8895				
IT1734	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA	8,000020	T	30,15	6,0008				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						9,5875			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8000	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO	8,003130	9,88	8,00	0,80	1,02	8,82	4,87	6,0000
IT8188	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	6,00889	0,08	9,08	8,08	1,02	0,82	0,67	0,0000
IT81e1	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 9 CM -	9,08188	0,00	9,08	4,88	1,02	0,82	0,67	0,9000
IT8501	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA	0,81811	9,08	8,88	0,80	1,02	8,82	8,27	6,0008
IT8714	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM - CAMINHÃO	4,00267	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
IT8803	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA	8,00002	8,00	9,08	0,88	1,02	8,82	8,87	0,0888
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						8,0008			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						82,0470			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						82,0470			



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 105		
Serviço: SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM		Item: C24007		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 1,337		Unid: KG				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE8547 MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20	1,00	1,00000	5,00000	0,13	5,07	8,1255		
IE8763 GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	1,00	1,00000	5,00000	34,99	3,80	34,5927		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						35,1133		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH8901 AJUDANTE		9,800008	1,000000	18,12	18,1174			
IH8926 SOLDADOR		9,800000	1,000000	33,38	33,3044			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					51,4218			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					86,5401			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					64,7164			
CUSTO DO FIC =					8,0008			
CUSTO DO FIT =					8,0035			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM1387 ELETRODO REVESTIDO E80XX	1,000000	kg	24,38	24,9773				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					24,9773			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					6,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0501 ELETRODO REVESTIDO E80XX - CAMINHÃO CARROCERIA 16 T	8,001008	T	30,15	8,9801				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					8,9801			
Momento de Transporte (P)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8575 ELETRODO REVESTIDO E80XX - CAMI	9,80100	8,00	6,80	8,00	1,02	8,82	8,67	9,0008
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					9,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =					98,7239			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (5,00 %) =					0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =					98,7239			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 106		
Serviço: PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA		Item: C52023		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 4,000		Unid: M²				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE8668 GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	9,48	1,00000	0,00000	16,32	3,88	7,8834		
IE8507 PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA	8,48	1,00000	0,00000	13,61	8,58	6,5807		
IE8668 FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 8,80 KW	8,15	1,00000	8,00000	8,18	8,12	0,0289		
IE8922 MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1	6,48	1,80000	5,00000	5,89	3,74	2,3877		
IE8623 MÁQUINA DE BANCADA DULHDTINA - 4,00 KW	8,20	1,00000	8,00000	14,84	9,50	3,8070		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						20,2867		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH8901 AJUDANTE		9,800000	2,000000	18,12	36,2348			
IH8920 SERRALHEIRO		8,800008	1,000008	24,14	24,1385			
IH8924 SERVENTE		8,000000	2,000000	18,18	36,2024			
IH8930 MONTADOR		8,000008	1,000000	26,80	26,7998			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					123,3723			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					143,6590			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					35,5147			
CUSTO DO FIC =					8,9800			
CUSTO DO FIT =					8,3500			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM1387 CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	11,778000	kg	13,80	162,4398				
IM3235 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	1,400000	m²	104,98	146,9825				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					308,3351			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C52225 PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE	1,000000	M²	14,06	14,0668				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					14,0668			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0508 CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 16 T	6,011768	T	39,21	8,3558				
IT1782 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 16 T	8,000620	T	30,15	0,0159				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,3744			
Momento de Transporte (P)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8104 CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	6,91173	8,80	8,00	8,00	1,02	8,82	8,67	0,0000
IT8958 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	8,00062	8,00	0,00	0,00	1,02	8,82	0,67	8,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					8,0035			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =					358,8744			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =					0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =					358,8744			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº: 10650
 ERSISE



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 167				
Serviço: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE		Item: C52228		Data: 29/07/2022						
		Prod. Equipe: 19,150		Unid: M²						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE8086	6 RUPO DERADOR - 13714 KVA	1,38	1,00000	0,38000	16,32	3,68	16,3198			
IE8078	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DE	1,38	1,90000	6,00000	40,96	34,79	40,9768			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							57,2928			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH8601		AJUDANTE	0,00000	1,00000	16,12	16,1174				
IH8822		PINTOR	4,00000	2,00000	28,04	52,0796				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							70,1972			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							127,4900			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							6,6574			
CUSTO DO FIC =							6,8608			
CUSTO DO FIT =							6,8000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM3193		TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER	0,11200	kg	66,05	7,3876				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							7,3876			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							6,0080			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT1982		TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO	0,380110	T	30,15	6,8633				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0030			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8186		TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER	0,00311	0,00	0,00	8,00	1,82	0,82	0,57	6,8600
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									6,8600	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									14,9583	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,68 %) =									0,98	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									14,0583	

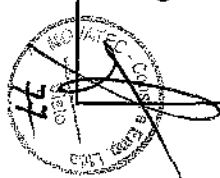
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 168			
Serviço: CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -		Item: C62454		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equipe: 2,827		Unid: UN					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							6,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IN0001		AJUDANTE	0,38000	1,00000	16,12	16,1174			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							16,1174		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							16,1174		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							8,4088		
CUSTO DO FIC =							8,8606		
CUSTO DO FIT =							6,0000		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0162		CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO	1,20000	m	7,38	8,9321			
IM0163		GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM	2,00000	un	3,15	6,2912			
IM0386		CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO	14,78283	kg	7,88	116,6221			
IM067P		LIXA PARA FERRO Nº 100	0,385408	un	3,55	1,3615			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							132,8387		
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C14039		CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA DE LIQUORTE COM	10,00000	UN	0,14	1,4088			
C24007		BDLDA ELÉTRICA DE PERIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM	0,161680	KG	89,72	14,5248			
C24018		PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE EPÓXI COM PISTOLA A AR	1,184680	M²	6,37	7,5344			
C24018		PINTURA DE FUNDO COM TINTA EPÓXI COM PISTOLA A AR	1,184680	M²	23,12	27,3880			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							49,8455		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0000		CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO - CAMINHÃO	0,014760	T	30,16	0,4460			
IT1545		CORRENTE DE ELD SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO	0,000230	T	30,16	0,0089			
IT1544		GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM	0,000080	T	33,16	0,0024			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,4543		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT8110		CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO	0,01476	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	6,0090
IT8776		CORRENTE DE ELD SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO	0,00023	0,00	0,00	1,82	0,82	0,67	0,0090
IT8777		GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO	0,00008	0,00	0,00	1,82	0,82	0,67	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									188,2483
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,68 %) =									8,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									188,2483

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DESPESAS
 R\$ 103,60
 10/07/2022

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAJ				Pág: 109				
Serviço: PINTURA DE FUNDO COM TINTA EPÓXI COM PISTOLA A AR		Item: C24018		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 49,800		Unid: M²		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9521	ORUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	1,00	1,00000	0,00000	4,18	0,23	4,1514			
IE9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA A	1,00	1,00000	0,00000	0,48	0,33	0,4915			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							4,6633			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH8801		AJUADANTE	0,00000	1,00000	18,12	18,1174				
IH8822		PINTOR	0,00000	1,00000	26,04	26,0386				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							44,1573			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							48,8205			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							8,4153			
CUSTO DO FIC =							5,9803			
CUSTO DO FIT =							0,0005			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0717		TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FUNDO	0,166250	l	137,34	22,8307				
IM3880		DILUENTE PARA TINTA EPÓXI BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE	0,015630	l	43,35	0,6825				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							22,1372			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,9800			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT1218		DILUENTE PARA TINTA EPÓXI DE DOIS OU TRÊS COMPONENTES -	0,000810	T	26,73	0,0002				
IT1281		TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FUNDO	5,000220	T	26,73	0,0008				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8465		DILUENTE PARA TINTA EPÓXI DE DOIS	0,00001	5,00	0,00	0,00	1,65	1,32	1,08	0,0000
IT8531		TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE	0,00022	5,98	0,00	0,00	1,65	1,32	1,08	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										5,0098
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										23,1238
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,88 %) =										0,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										23,1238

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAJ				Pág: 110				
Serviço: PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE EPÓXI COM PISTOLA A AR		Item: C24015		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 49,800		Unid: M²		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9521	ORUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	1,00	1,00000	0,00000	4,18	0,23	4,1514			
IE9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA A	1,00	1,00000	0,00000	0,48	0,33	0,4915			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							4,6633			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH8801		AJUADANTE	0,00000	1,00000	18,12	18,1174				
IH8822		PINTOR	0,00000	1,00000	26,04	26,0386				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							44,1573			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							48,8205			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,9803			
CUSTO DO FIC =							8,0096			
CUSTO DO FIT =							0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0716		TINTA ESMALTE À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE	0,198000	l	45,49	8,9989				
IM3825		DILUENTE PARA TINTA EPÓXI BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE	0,010005	l	43,35	0,4335				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							5,3824			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0003			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT1218		DILUENTE PARA TINTA EPÓXI DE DOIS OU TRÊS COMPONENTES -	0,000015	T	26,73	0,0002				
IT1278		TINTA ESMALTE À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE - CAMINHÃO	0,000130	T	26,73	0,0034				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0036			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8465		DILUENTE PARA TINTA EPÓXI DE DOIS	0,00001	5,98	0,00	0,00	1,65	1,32	1,08	0,0000
IT8528		TINTA ESMALTE À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE	0,00013	5,00	0,00	0,00	1,65	1,32	1,08	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0003
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										8,3884
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =										0,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										8,2984

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PIS: 10572
 10572
 10572



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 111	
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA		Item: C59063		Data: 29/07/2022		Prof. Equip.: 348,800		Unid: TKM	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE987 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M ³ - 188 KW	1,00	1,00000	8,00000	255,39	74,84	255,3877			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						255,3877			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						255,3878			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,7328			
CUSTO DO FIC =						0,0157			
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 =						0,0080			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0006			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0006			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						6,7483			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						6,7483			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 112	
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA		Item: C59071		Data: 29/07/2022		Prof. Equip.: 622,800		Unid: TKM	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE987 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M ³ - 188 KW	1,00	1,00000	8,00000	255,39	74,84	255,3877			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						255,3877			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0089			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						255,3877			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,4884			
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 =						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 =						0,4890			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,4884			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FIC: 1093
 10/09/2022

84
 5
 8

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 113				
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		Item: C11020		Data: 29/07/2022		Prod. Equip: 4,185		Unid: M³		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 130 L	3,00	0,39000	0,82089	1,44	0,98	3,4845			
IE071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDA	4,00	3,77000	0,23000	0,66	0,45	2,4366			
IE9518	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600	1,00	1,00089	0,00000	47,89	24,25	47,8913			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							63,8917			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9821		PEDREIRO	3,000000	1,000000	22,31	22,31to				
IN9924		SERVEANTE	0,000000	3,000000	18,10	18,10to				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							186,2208			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							289,1125			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							97,1373			
CUSTO DO FIC =							0,8900			
CUSTO DO FIT =							0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0002		AREIA MÉDIA LAVADA	1,101640	m³	127,52	140,4828				
IM0424		CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	362,323940	kg	0,50	181,16197				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							321,64477			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT0390		AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,892460	T	1,47	2,78191				
IT0552		CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15	0,362320	T	30,19	10,9238				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							13,7057			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT6374		AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO E	1,89246	0,89	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
IT6378		CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,36232	0,89	0,89	0,00	1,02	0,82	0,67	0,8978
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,8900			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							591,8538			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (3,00 %) =							0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							591,8538			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 114				
Serviço: CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		Item: C11028		Data: 29/07/2022		Prod. Equip: 3,923		Unid: M³		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							3,00to			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9824		SERVEANTE	0,890000	2,890000	18,10	18,10to				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							36,2064			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							36,2024			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							9,2141			
CUSTO DO FIC =							0,8989			
CUSTO DO FIT =							0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM1897		PEDRA DE MÃO DU RACHÃO	0,826000	m³	90,40	74,728				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							74,728			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
C11031		CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	0,700000	M³	377,99	264,593				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							264,593			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT0991		PEDRA DE MÃO DU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	8,789000	T	1,47	12,8198				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							1,1598			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT8385		PEDRA DE MÃO DU RACHÃO - CAMIN	0,78989	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							322,5089			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (9,83 %) =							0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							322,5089			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PIS: 1099
 FOLHA: 01
 09/08/2022

66
 05/08/2022

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Dbra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAJ				Pág: 118			
Serviço: FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -		Item: C31028		Data: 28/07/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M²	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0089 GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	0,09	1,00000	0,00000	10,82	3,88			1,5231	
IE5355 SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	0,09	1,00000	0,00000	21,41	21,15			2,0688	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						3,5980			
MPO de Dbra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9901 AJUDANTE		0,00000	0,908800	18,12	18,3086				
IH9909 CARPINTEIRO		0,00000	4,900000	22,26	28,1281				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						36,4287			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						39,3537			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						38,9947			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM3290 TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	1,214700	m	4,57	5,5841					
IM0560 DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	0,018520	l	14,29	0,2647					
IM1205 PREGO 3E FERRO	4,027184	kg	13,65	0,3710					
IM1429 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,404250	m²	44,07	18,1383					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						24,3281			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						3,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT0106 PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,000000	T	30,16	0,0000					
IT0433 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA	0,016110	T	36,15	0,3043					
IT0481 TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,003040	T	30,15	0,0916					
IT1734 DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA	0,000020	T	39,13	0,0006					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,3978			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT5100 PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA	0,00003	0,06	0,06	0,83	1,02	0,82	0,67	4,0606	
IT5601 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E =	0,01011	0,06	0,06	0,06	1,82	0,82	0,67	8,0000	
IT5538 TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO	0,00304	0,00	6,06	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0900	
IT6903 DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	0,00002	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						64,8907			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (3,00 %) =						3,06			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						64,8907			

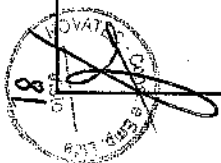
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Dbra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAJ				Pág: 116			
Serviço: ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA		Item: C20475		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: KG	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						3,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9924 SERVEHTE		0,00000	2,00000	18,10	36,2024				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						36,2024			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						36,2024			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						36,2024			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM2158 ARGAMASSA ASFÁLTICA	1,000000	KG	17,28	17,2822					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						17,2822			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT0439 ARGAMASSA ASFÁLTICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	6,001000	T	30,16	0,0601					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0601			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	BMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT5507 ARGAMASSA ASFÁLTICA - CAMINHÃO	0,00106	0,00	6,00	0,06	1,02	0,82	0,67	5,0606	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0600			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						63,6147			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (6,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						63,6147			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 08/07/2022
 09:17

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE TABUA PAI				Pág: 117			
Serviço: GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO		Item: C31029	Data: 28/07/2022						
		Prod. Equipe: 100,000	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				
IH8901	AJUDANTE	0,000000	1,000000	18,12	18,1174				
IH8908	CARPinteIRO	0,000000	1,000000	22,38	22,3598				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						40,4764			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						40,4764			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,4047			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						8,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,064000	m²	44,87	3,7800				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						3,7880			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						8,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0433	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,4 CM - CAMINHÃO CARROCERIA	6,992100	T	65,15	0,9833				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						8,0632			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT4501	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E =	0,00210	0,00	0,00	0,00	1,02	0,62	6,57	0,9000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									8,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									4,2378
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									4,2370

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 118			
Serviço: APLOAMENTO MANUAL		Item: C48001	Data: 28/07/2022						
		Prod. Equipe: 0,887	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				
IH8824	SERVENTE	0,000000	1,000000	18,10	18,1012				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						18,1012			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						18,1012			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						27,1510			
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 =						8,9900			
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 =									27,1510
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									27,1510

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 27,1510



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 119
Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM		Item: C20749		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 11,850		Unid: MP				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE8772 RETROSCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO	1,53	1,00000	0,00000	126,70	80,40	126,8982		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						126,8982		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH8924 SERVENTE		0,00000	1,83000	18,10	18,1012			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						18,1812		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						144,7974		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						12,4288		
CUSTO DO FIC =						0,2686		
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 =						0,5300		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,5353		
Momento de 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 =						12,6953		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,88 %) =						0,53		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						12,6953		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 120
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA		Item: C46038		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 0,500		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			
IH8924 SERVENTE		0,00000	1,00000	18,10	18,1012			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						18,1812		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						18,1012		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						38,2024		
CUSTO DO FIC =						0,7762		
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 =						0,0000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LH	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								8,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						06,9785		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,88 %) =						8,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						36,6785		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Presidente: *[Assinatura]*
 Relatores: *[Assinatura]*
 ESCRITÓRIO



Handwritten notes and signatures:
 28
 29
 B

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 121
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA										Item: C48039		Data: 28/07/2022		
										Prod. Equip: 0,400		Unid: M³		
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						
IN9824 SERVENTE		8,000000		1,000000		18,18		18,1812						
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										18,1812				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										18,1812				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										46,2530				
CUSTO DO FIC =										0,0702				
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 =										8,0000				
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 =										46,2232				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =										8,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										46,2232				

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA										Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 122
Serviço: CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E										Item: C11083		Data: 28/07/2022		
										Prod. Equip: 3,881		Unid: M³		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário								
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.									
IE9018 BALANCA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM	1,89	1,00000	8,00000	1,54	1,03	1,5583								
IE9064 TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,00	0,40000	8,60000	1,44	0,96	3,4920								
IE9071 TRANSPORTADORA MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDA	4,00	0,88000	8,12000	0,88	8,45	2,5282								
IE9019 BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600	1,00	1,00000	0,00000	47,99	24,25	47,818								
IE9521 GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	1,00	1,00000	0,00000	4,18	8,23	4,1814								
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =										58,7327				
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.		Salário-Hora		Custo Horário						
IH8821 PEBREIRO		8,000000		1,000000		22,31		22,3100						
IH8824 SERVENTE		8,000000		9,064000		19,10		182,9108						
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =										188,2208				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =										244,8535				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =										82,8588				
CUSTO DO FIC =										0,8800				
CUSTO DO FIT =										0,0089				
Material (C)		Qtde.		Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário						
IM0688 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA		8,045930		kg		5,88		5,3784						
IM0882 AREIA MÉDIA LAVADA		8,614598		m³		127,52		78,3733						
IM8191 BRITA 1		0,367540		m³		105,75		38,6671						
IM0182 BRITA 2		0,367540		m³		105,31		38,7043						
IM0424 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO		315,318318		kg		0,50		157,4974						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =										310,8205				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.		Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =										0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.		Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário						
IT0385 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		8,921890		T		1,47		1,3581						
IT8382 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARRISERIA 15		8,316316		T		30,15		9,9089						
IT0383 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³		0,551810		T		1,47		0,8104						
IT0387 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,551810		T		1,47		0,8100						
IT8288 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA		8,064950		T		30,15		8,2288						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =										12,5118				
Momento de Transporte (F)		Qtde.		DMT-LN		DMT-RP		DMT-P		P1 P2 P3		Custo Unitário		
IT5374 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO B		0,921399		0,00		8,88		8,88		1,02 8,82 0,87		0,0000		
IT5378 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO		8,316316		8,00		8,00		0,00		1,02 8,82 8,67		8,0000		
IT5387 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 1		0,551311		8,00		8,00		8,00		1,02 0,82 0,67		8,0000		
IT5381 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 9		8,551311		0,00		8,00		8,00		1,02 0,82 0,67		8,0000		
IT5383 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDA		8,000958		8,00		0,00		8,00		1,02 0,82 0,67		0,0000		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										384,2818				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =										8,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										384,2818				



Handwritten marks and signatures: 'B', 'S', 'B', and a large signature.

Handwritten text: 'CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000', 'CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 384,2818', 'LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) = 8,00', 'PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 384,2818', and a large signature.

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 123			
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - COIPECÇÃO EM BETONEIRA E		Item: C11918		Data: 23/07/2022		Prod. Equip: 4,220		Unid: M³	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9964	3,00	0,33000	0,82000	1,44	0,96	3,4643			
IE9071	3,00	0,85000	0,05000	8,68	8,45	1,9403			
IE9519	1,00	1,00000	8,86400	47,99	24,29	47,8918			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						53,9864			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8821		9,000000	1,864000	22,31	22,3180				
IH8824		0,000008	8,000002	13,19	144,8088				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						147,1198			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						220,5169			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						52,2507			
CUSTO DO FIC =						0,0009			
CUSTO DO FIT =						8,9896			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0062		1,004350	m³	127,82	128,0781				
IM9424		468,011870	kg	0,80	228,7769				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						356,8550			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CI1801		0,918000	M³	298,77	4,4814				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						4,4814			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0350		1,608530	T	1,47	2,2145				
IT0352		9,458010	T	38,18	13,8096				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						16,0235			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT3374		1,50633	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0096
IT3376		9,45801	0,00	0,98	0,00	1,02	0,82	0,67	0,8080
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						9,0096			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						425,1273			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,98 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						425,1273			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 124			
Serviço: ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM		Item: C20684		Data: 23/07/2022		Prod. Equip: 1,000		Unid: M³	
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				
IH8821		8,000000	1,000000	22,31	22,3100				
IN8824		9,800009	1,000009	18,18	18,1812				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						40,4912			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						40,4912			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						40,4912			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,9896			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0156		13,980000	un	8,30	42,0000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						42,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CI1801		0,918000	M³	298,77	4,4814				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						4,4814			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0452		8,210800	T	30,15	8,3496				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						8,3496			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT5528		0,210800	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0096
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,9896			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						84,1421			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						84,1421			

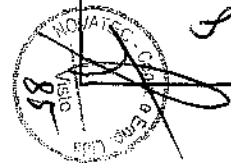
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FISCAL
 10/07/2022
 BRUNO FERREIRA

18
 08/07/2022

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 126			
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIORATADA E AREIA 1:0,5:8 -		Item: C11831		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 4,050		Unid: M³	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9484 TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	8,84	8,32000	9,84000	1,44	0,98	8,2813			
IE9671 TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDA	3,98	0,95000	8,89800	8,65	0,45	1,8462			
IE9519 BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600	1,00	1,00000	8,00000	47,98	24,25	47,9918			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						53,3134			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9821 PEDREIRO	8,000008	1,000000	22,31	22,3100					
IH9824 SERVENTE	8,000888	8,000888	18,18	144,9688					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				167,1180					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				220,4330					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				53,0909					
CUSTO DO PIC =				8,0098					
CUSTO DO FIT =				0,8880					
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0082 AREIA MÉDIA LAVADA	1,039880	m³	127,52	132,5444					
IM0345 CAL HIDRATADA - SACO	31,337050	kg	0,52	16,1479					
IM0424 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	175,427478	kg	6,50	67,8558					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				216,5482					
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				8,8498					
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT0350 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³	1,559880	T	1,47	2,9819					
IT0351 CAL HIDRATADA - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,031340	T	30,15	0,9448					
IT0352 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15	8,175490	T	30,15	5,2919					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				8,5277					
Momento do Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT5374 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO	1,55903	8,00	0,00	0,90	1,02	0,82	8,67	8,0000	
IT5375 CAL HIDRATADA - SACO - CAMINHÃO	0,03134	3,00	0,00	3,90	1,02	0,82	0,67	0,9490	
IT5378 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	8,17549	3,90	0,00	8,90	1,02	0,82	8,67	8,0090	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,8408	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								298,7888	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (9,98 %) =								0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								298,7888	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 126			
Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-58 - FDRNECIMENTO, PREPARO E		Item: C04002		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: K0	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,8484			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH8801 AJUDANTE	8,888050	0,060000	18,12	1,8408					
IH8805 ARMADOR	8,090000	3,090000	25,98	2,3587					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				3,9872					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				3,9872					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				3,9872					
CUSTO DO PIC =				0,6000					
CUSTO DO FIT =				0,0098					
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0004 AÇO CA 58	1,180000	kg	10,14	11,9540					
IM0075 ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (10	0,015000	kg	6,45	0,0968					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				11,2508					
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				0,0098					
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT0082 ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (10	0,000020	T	30,15	0,0098					
IT0083 AÇO CA 58 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	8,081198	T	30,15	2,4981					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				8,0337					
Momento do Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT5082 ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CAR	0,00002	8,00	0,00	8,00	1,02	8,82	8,67	0,0090	
IT5083 AÇO CA 58 - CAMINHÃO CARROCERIA	8,00110	0,84	0,00	0,98	1,02	3,82	8,67	8,0098	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,8898	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								15,2610	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,98	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								15,2518	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rubrica: *[assinatura]*
 Fís: 1105
 EMISSÃO



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 84 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE BRASILEIA PAI					Pág: 127				
Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-88 - FORNECIMENTO, PREPARO E		Item: C04003		Data: 29/07/2022		Prod. Equip: 1,003		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						
IH8801 AJUDANTE		0,090000	0,090000	13,12	1,4493						
IH8805 ARMADOR		0,880000	0,880000	25,98	2,0771						
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								3,5264			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								3,5264			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								3,5264			
CUSTO DO FIC =								3,9808			
CUSTO DO FIT =								0,9884			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário							
IM8414 AÇO CA 98		1,180000	kg	14,73	12,8980						
IM0075 ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - Ø = 1,24 MM (18)		3,315000	kg	3,46	0,0988						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								12,9968			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário							
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								3,9000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário							
IT0082 ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - Ø = 1,24 MM (18)		0,000200	T	30,15	0,8088						
IT0084 AÇO CA 88 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,981188	T	00,15	0,0331						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,8837			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário			
ITS082 ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CAR		0,00002	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,8800		
ITS084 AÇO CA 88 - CAMINHÃO CARROCERIA		0,00110	0,00	0,00	0,84	1,02	0,82	0,67	0,0000		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								16,5560			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,88 %) =								0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								16,5560			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 84 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 128						
Serviço: ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM		Item: C11023		Data: 29/07/2022		Prod. Equip: 1,187		Unid: M³					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário							
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.								
IE8064 TRANSPORTADOR MANUAL BERICA COM CAPACIDADE DE 180 L								2,00	0,17000	0,83000	1,44	0,98	2,1158
IE9788 MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,258 M³ - S								1,00	1,00000	0,00000	26,98	22,11	28,9480
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								28,8618					
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário								
IH9821 PEDREIRO		8,980000	1,000000	22,31	22,3198								
IH9824 SERVENTE		0,000000	2,098000	13,18	38,2024								
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								58,5198					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								87,5742					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								73,1540					
CUSTO DO FIC =								0,0088					
CUSTO DO FIT =								0,9888					
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário									
IM0083 ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO		2,873750000	kg	1,44	2,9815817								
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								2,9815817					
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário									
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,8088					
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário									
IT0355 ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO - CAMINHÃO		2,073750	T	30,18	68,8298								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								62,9298					
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário					
ITS379 ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GR		2,07375	0,00	3,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,9800					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								3.127,2693					
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,88 %) =								0,88					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								3.127,2693					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS: 116
 RAS: 106
 PÉRISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 129	
Serviço: CONFECÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D = 0,38 M - AREIA E BRITA		Item: C48018		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 2,000		Unid: M				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE8008	0,60	1,00000	0,00000	2,88	1,90	1,7308		
IE8521	1,00	1,00008	0,00000	4,18	0,23	4,1814		
IE8633	1,00	0,90000	0,20000	11,88	7,39	10,8835		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						16,8954		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8824	0,000000	1,200000	18,10	21,7214				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						21,7214		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						31,5189		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						18,3094		
CUSTO DO FIC =						6,0080		
CUSTO DO FIT =						0,8984		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C11081	0,02540	M²	377,99	12,2094				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						12,2094		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						6,9900		
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 =						31,6078		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						31,6078		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 130	
Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA		Item: C40234		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 230,190		Unid: M³				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE8815	1,08	1,00000	0,00000	266,68	116,43	266,8774		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						266,8774		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8824	8,000000	1,000000	18,10	18,1012				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						18,1012		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						266,0788		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						1,2394		
CUSTO DO FIC =						0,0288		
CUSTO DO FIT =						0,0889		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT8890	1,890000	m³	4,50	4,5000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						4,5089		
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 =						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 =						6,7849		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,89		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						6,7849		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls. 110
 Rubrica: [assinatura]
 ERISE

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 131		
Serviço: Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem form		Item: CY0416		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 99,800		Unid: t				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE9021 DRUPD CERADOR - 458 KVA	1,00	1,00000	8,00000	387,85	21,45	387,8483		
IE9558 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30	2,89	1,00000	8,00000	58,14	39,71	116,2828		
IE9559 AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW	1,00	1,00000	0,00000	75,26	43,79	75,2841		
IE9584 CARREGADEIRA DE PNEU4 COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 K	1,00	8,80000	8,20000	167,65	74,92	148,8284		
IE9689 USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDAD	1,00	1,00000	8,00000	1.058,55	556,82	1.058,5478		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						1.785,7684		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IN9924 SERVENTE		D,000000	4,000000	18,18	72,4048			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						72,4048		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						1.858,1742		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						18,4584		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						8,0005		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0005 BRITA 8	D,062460	m³	105,86	6,8147				
IM0025 AREIA MÉDIA	8,324780	m³	181,57	42,7258				
IM0181 BRITA 1	R,082450	m³	105,75	8,8048				
IM0344 CAL HIDRATADA - A GRANEL	58,200000	kg	0,44	24,8425				
IM1109 PEDRISCO	8,137380	m³	106,42	10,8978				
IM1841 ÓLEO TIPO A1	5,800000	l	5,32	42,8382				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						147,4801		
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
					8,0000			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						8,0000		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
					8,0000			
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 =								8,0005
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								158,2198
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,08 %) =								8,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								158,2145

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 132		
Serviço: USINAGEM DE CONCRETO ASPÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA		Item: C04816		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equipe: 69,800		Unid: T				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
IE9021 GRUPO GERADOR - 458 KVA	1,00	1,00000	8,00000	387,45	21,45	387,8483		
IE9558 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30	2,00	1,00000	8,00000	58,14	39,71	116,2828		
IE9559 AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW	1,00	1,00000	0,00000	75,24	43,76	75,2841		
IE9584 CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 114 K	1,00	0,82000	0,18000	167,65	74,92	151,5868		
IE9689 USINA DE ASFALTO A QUENTE DRAVIMÉTRICA COM CAPACIDAD	1,84	1,00000	8,00000	1.058,55	556,82	1.058,5478		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						1.787,5420		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IN9924 SERVENTE		D,000000	4,000000	18,10	72,4048			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						72,4048		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						1.859,9468		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						16,8741		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0089		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM4805 BRITA D	0,062860	m³	105,86	5,5744				
IM0028 AREIA MÉDIA	0,208530	m³	181,57	27,4883				
IM1841 BRITA 1	D,184314	m³	105,75	19,4000				
IM0192 BRITA 2	5,078890	m³	106,31	8,3181				
IM0344 CAL HIDRATADA - A GRANEL	42,858000	kg	0,44	18,8282				
IM1109 PEDRISCO	8,078888	m³	106,82	8,6685				
IM1841 ÓLEO TIPO A1	8,000000	l	5,32	42,6392				
IM1943 CIMENTO ASPÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 40/70	0,062130	t	0,00	0,0000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						130,3411		
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
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								8,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								148,0182
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								148,8182

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FISCAL: 1066
 REVISOR: ERISSE

88
 INQUIRITÓRIO
 2022

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 133			
Serviço: PLACA EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO		Item: C52032		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equipe: 3,000		Unid: MF					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE8066 GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	0,52	1,00000	0,99678	16,32	3,83	8,4250			
IE8507 PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA	0,38	1,96800	0,00000	13,61	8,58	4,9176			
IE8569 FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,83 KW	0,18	1,83966	0,99678	0,16	0,13	0,0283			
IE8622 MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1	6,82	1,00000	0,00000	5,89	3,74	3,0404			
IE8323 MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	0,20	1,00000	0,00000	14,94	9,50	3,8383			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						18,4116			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8801 AJUDANTE		0,000000	2,000966	18,12	36,2348				
IH8823 SERRALHEIRO		0,000966	1,000000	24,14	24,1355				
IH8824 SERVENTE		0,009660	2,000000	18,10	36,2024				
IH8830 MONTADOR		0,996000	1,000966	26,80	26,7986				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						123,3723			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						142,7841			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						47,6947			
CUSTO DO FIC =						0,0060			
CUSTO DO FIT =						8,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM3230 CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO - E = 2,0		1,000000	m²	114,85	114,8911				
IM3235 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I		1,400000	m²	104,93	146,9020				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						261,7931			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,8330			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1781 CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO - E = 2,0		0,003200	T	30,15	0,0964				
IT1782 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 18 T		0,000620	T	30,15	0,0186				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,1150			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT6118 CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA		0,00320	0,00	6,00	6,00	1,02	8,82	6,67	0,0036
IT8856 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I		0,00062	6,00	0,89	6,00	1,02	0,82	0,67	6,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									308,4564
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =									0,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									309,4564

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 134			
Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: C11243		Data: 29/07/2022					
		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				
IH9183 SERVENTE DE OBRAS		0,830000	1,000000	11,65	11,6500				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						11,6500			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						11,6500			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						11,6500			
CUSTO DO FIC =						0,8300			
CUSTO DO FIT =						0,8300			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7138 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	2,28	2,2800				
IM7183 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,009660	H	6,70	6,7646				
IM7170 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)		1,000000	H	0,81	0,8100				
IM7171 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)		1,000966	H	0,83	0,8300				
IM8253 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)		1,996966	H	1,16	2,3164				
IM8277 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)		1,000000	H	0,69	0,6900				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						5,9600			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
GU1498 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)		1,000000	H	0,28	0,2800				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,2800			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0014			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,8383
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									17,4100
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (6,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									17,4100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DERISE
 Fls. 1109

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 136		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)		Item: CU1486		Data: 28/07/2022				
		Prod. Equip: 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			
IH0106 SERVENTE DE OBRAS		0,000000	0,917200	11,65	0,2003			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,2003		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2003		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2003		
CUSTO DO FIC =						0,0606		
CUSTO DO FIT =						0,0092		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				0,0600				
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 =				0,0606				
Momento de Transporte (P)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0600
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,2003
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (6,99 %) =								0,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,2003

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 136		
Serviço: JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1241		Data: 28/07/2022				
		Prod. Equip: 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			
IH8037 JARDINEIRO HORISTA		0,000000	1,000000	10,97	10,9700			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						10,9700		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						10,9700		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						10,9700		
CUSTO DO FIC =						0,0606		
CUSTO DO FIT =						0,0606		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				5,8900				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				0,0600				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,0606				
Momento de Transporte (P)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0600
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								16,9900
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (6,99 %) =								0,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								16,9900

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E DESPESAS
 R.S. 1109
 13



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE BR... ADA PAI						Pág: 137	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS)		Item: CU1908		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,8000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
1H8037 JARDINEIRO HORISTA		0,00000	0,004100	10,97	0,0448				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0448			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0448			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0448			
CUSTO DO FIC =						0,0080			
CUSTO DO FIT =						0,0080			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =		0,0080			
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 =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	OMT-LN	OMT-RP	OMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0080			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,0448			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,0448			

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 138	
Serviço: CONCRETO PCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA)		Item: CH0569		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M3	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,8080			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,8000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,8080			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,8000			
CUSTO DO FIC =						0,0080			
CUSTO DO FIT =						0,0080			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =		0,80087			
IM0285 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA		0,765800	M3	112,50	85,0275				
IM1115 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		322,977700	KG	0,68	219,0248				
IM3810 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		0,587200	M3	94,42	55,4434				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1240 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		1,604800	H	20,07	32,2043				
CU1243 SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		2,533300	H	17,41	44,1047				
CY0800 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		0,825900	CHP	1,76	1,4533				
CY0880 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		8,778700	CHI	0,32	2,8091				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						78,0116			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	OMT-LN	OMT-RP	OMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						438,1070			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =						35,0486			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						473,1556			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FISCAL: [Assinatura]
 RUBRICADA: [Assinatura]
 FERRISE



Handwritten marks: circled numbers 4, 5, 3, and a signature.

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 139				
Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM		Item: CU1240	Data: 29/07/2022							
		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					
IH8027 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR		8,000000	1,000000	15,35	15,3500					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						15,3500				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						15,3500				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						15,3500				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO PIT =						0,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
IM7168 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	2,28	2,2800					
IM7199 TRANSPORTE - NORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,70	0,7000					
IM7178 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)		1,000000	H	0,91	0,9100					
IM7171 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)		1,000000	H	0,05	0,0500					
IM9247 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA		1,000000	H	0,76	0,7600					
IM9271 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA		1,000000	H	0,01	0,0100					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						4,8200				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CU1507 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA		1,000000	H	0,10	0,1000					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,1000				
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 =										20,0700
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =										0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										20,0700

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 149				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA		Item: CU1507	Data: 29/07/2022							
		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					
IH8027 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR		0,000000	0,000700	15,35	0,1028					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,1028				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1028				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1028				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO PIT =						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 =										0,1028
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =										0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										0,1028

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 PLS:
 11/2



h

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE BRASILEIA PAI				Pág: 141		
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		Item: CY0098		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equip: 1,000		Unid: CHP				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0006		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
				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 Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0006		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Custo Unitário				
CY0094	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	1,000000	N	6,28	0,2800			
CY0095	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	1,000000	H	0,03	0,0006			
CY0096	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	1,000000	H	0,32	0,3100			
CY0097	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	1,000000	N	1,14	1,1300			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						1,7600		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	EMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								1,7600
LUCRO E DESPESAS INDETERMINADAS (0,00 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								1,7600

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 142		
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		Item: CY0094		Data: 29/07/2022				
		Prod. Equip: 1,000		Unid: H				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
1E0016	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MIST	1,00	0,00006	6,00000	4,549,00	6,00	0,2911	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,2911		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
				Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2911		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2911		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	EMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,2911
LUCRO E DESPESAS INDETERMINADAS (0,00 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,2911

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DERISE
 11/30

INOVATEC
 03
 2017

0
 S
 8
 0
 2
 13

Serviço: **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE** Item: CY0085 Data: 29/07/2022
 Prod. Equip: 1,000 Unid: H

Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
IE0078 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MIST	1,00	0,00001	0,00000	4,549,00	0,00	0,0345

CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0345

Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0345

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0345

CUSTO DO FIC = 0,0000

CUSTO DO FIT = 0,0000

Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário

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

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

Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 0,0345

LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) = 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 0,0345

Serviço: **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE** Item: CY0085 Data: 29/07/2022
 Prod. Equip: 1,000 Unid: H

Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
IE0018 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MIST	1,00	0,00007	0,00000	4,649,00	0,00	0,3184

CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,3184

Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,3184

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,3184

CUSTO DO FIC = 0,0000

CUSTO DO FIT = 0,0000

Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário

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

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

Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 0,3184

LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) = 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 0,3184

Handwritten marks: 46, 5, 8, 4, B, and a circular stamp with text: "COMISSÃO DE LICITAÇÃO" and "PRT 2012 01/02/2012".

Handwritten mark: 1142 and a circular stamp with text: "COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO" and "PRT 2012 01/02/2012".

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 145		
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		Item: CY0067		Data: 28/07/2022				
		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				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0640		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo				
				Unitário				
IS0024 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		1,250000	KWH	0,91	1,1079			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						1,1379		
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 =						0,0640		
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 =								1,1375
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,06 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								1,1375

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 146		
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		Item: CY0069		Data: 28/07/2022				
		Prod. Equipa: 1,000		Unid: CHI				
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				
CY0064 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		1,000000	H	0,28	0,2800			
CY0065 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		1,000000	H	0,03	0,0300			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,3200		
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 =								0,2800
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,04 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,3200

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE RISE
 Fls. 115
 Rubrica:



Handwritten signature or mark.

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 04 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 147				
Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1223		Data: 29/07/2022		Prod. Equipe: 1,880		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						
IH0097	PEDREIRO	0,680000	1,880000	14,02	14,0268					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						14,0200				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						14,0200				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						14,0200				
CUSTO DO FIC =						0,6868				
CUSTO DO FIT =						0,0008				
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)	1,680000	H	8,70	8,7008					
IM7170	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	H	0,81	0,8100					
IM7171	SEGURB - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,000000	H	0,68	0,6868					
IM9240	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	1,680000	H	1,88	1,0008					
IM9273	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	1,000000	H	0,74	0,7808					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						5,0000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CU1402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS)	1,000000	H	0,24	0,2468					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,2400				
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 =										4,6800
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =										18,9400
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =										0,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										18,9402

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 04 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI				Pág: 164				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS)		Item: CU1489		Data: 29/07/2022		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						
IH0097	PEDREIRO	0,000000	0,017200	14,02	0,2411					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,2411				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2411				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2411				
CUSTO DO FIC =						0,6800				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,6868				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,6800				
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 =										0,2411
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =										0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =										0,2411

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Referência: 11169
 FLS: 11169
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO



CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 149		
Serviço: PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA		Item: C52228		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equip: 30,150		Unid: M²					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9544 CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA	1,00	1,00000	0,00000	352,09	142,50	362,0869			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						362,0869			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9824 SERVENTE		0,000000	4,00000	18,10	72,4048				
IH9853 PRÉ-MARCADOR		0,000000	1,00000	17,84	17,8945				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						50,2993			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						442,5869			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						14,4582			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						8,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM2027 TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA	0,800000		44,50	28,9984					
IM2034 SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	4,000000		15,18	8,3948					
IM2937 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	0,120000	kg	8,00	0,9600					
IM2035 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,380000	kg	5,75	3,0613					
IM2044 TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	8,000970		15,74	50,181					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						31,3142			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1765 SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO		0,000030	T	30,15	4,0005				
IT1765 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B - CAMINHÃO		0,000120	T	30,15	0,0036				
IT1768 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO		4,000360	T	30,15	0,0184				
IT1787 TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA		4,000830	T	20,15	0,0250				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0400			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT6841 SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE R		0,000093	0,00	0,00	0,00	1,02	0,32	6,67	6,0000
IT6982 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VID		0,00012	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
IT6963 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VID		0,00035	0,00	0,00	8,00	1,02	0,82	0,67	0,0005
IT4025 TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA		8,00083	0,00	4,00	0,00	1,02	0,82	6,67	8,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									48,0125
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									48,0125

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI					Pág: 150		
Serviço: CONCRETO PCC = 35 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		Item: C11041		Data: 29/07/2022					
		Prod. Equip: 3,809		Unid: M³					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9016 BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM	1,00	1,00000	0,00000	1,54	1,03	1,6393			
IE9064 TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,00	0,39000	0,81000	1,44	0,98	3,4782			
IE9071 TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDA	4,00	0,83000	0,17000	6,66	0,45	2,4691			
IE9515 BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 800	1,00	1,00000	0,00000	47,99	24,25	47,5915			
IE9921 GRUPO GERADOR - 2,5/5KVA	1,00	1,00000	0,00000	4,15	0,23	4,1814			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						59,5768			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9821 PEDREIRO		0,000000	1,00000	22,31	22,3100				
IH9824 SERVENTE		0,000000	5,00000	18,10	182,5109				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						185,2205			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						244,5973			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						64,2978			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0480			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0034 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA	1,181320	kg	5,99	6,7188					
IM0082 AREIA MÉDIA LAVADA	0,570210	m³	127,62	72,7138					
IM4151 BRITA 1	0,367540	m³	164,79	38,6571					
IM9193 BRITA 2	0,867940	m³	105,31	38,7644					
IM0424 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	393,774630	kg	0,50	196,8805					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						343,9929			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT6350 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,855320	T	1,47	1,2579				
IT0362 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROGERIA 15		0,393770	T	30,15	11,8721				
IT0365 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³		0,551310	T	1,47	0,8164				
IT6387 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,651310	T	1,47	0,9104				
IT0368 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA		0,001180	T	30,15	0,0255				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						14,7887			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT5374 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO B		0,85532	0,00	0,00	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
IT5375 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO		0,39377	0,00	0,00	0,66	1,02	0,82	0,67	0,0000
IT5387 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 14		0,55131	0,00	0,00	6,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
IT5381 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 14		0,65131	0,00	0,00	6,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
IT3883 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDA		8,00113	0,00	0,84	0,00	1,02	0,82	0,67	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									432,7763
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =									5,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									432,7763

DOMISSÃO
FISCAL
432,7763

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 151	
Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E		Item: 004001		Data: 29/07/2022		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 (S)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
1H801	AJUDANTE	0,00000	0,08000	18,12	1,4488				
1N905	ARMADOR	0,00000	0,09000	28,96	2,0771				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							3,5264		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							3,5264		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							3,5290		
CUSTO DO FIC =							0,9898		
CUSTO DO PIT =							0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
1M000	AÇO CA 25	1,10000	kg	11,22	12,3408				
1M075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (15)	0,01600	kg	6,46	0,0000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							12,4076		
Atividades Auxiliares (S)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,6000		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
1T001	AÇO CA 25 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,001186	T	30,15	0,0391				
1T002	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (16)	0,000020	T	30,15	0,0009				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0637		
Momento de Transporte (P)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
1T001	AÇO CA 25 - CAMINHÃO CARROCERIA	0,00110	0,60	0,60	0,60	1,02	0,52	0,67	4,6000
1T002	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CAR	0,00002	0,60	0,60	0,60	1,02	0,62	0,67	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							5,6000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							15,6976		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =							0,60		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							15,6976		

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 64 - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PAI						Pág: 152	
Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: CU1224		Data: 29/07/2022		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				
1H008	PINTOR	0,00000	1,00000	14,02	14,0200				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							14,0200		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							14,0200		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							14,0288		
CUSTO DO FIC =							3,9890		
CUSTO DO PIT =							0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
1M716	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	H	2,28	2,2800				
1M718	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	H	0,70	0,7000				
1M717	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,00000	H	0,81	0,8100				
1M717	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1,00000	H	0,98	0,9800				
1M925	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,60000	H	1,50	1,5000				
1M927	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS)	1,00000	H	1,48	1,4800				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							6,8500		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CU148	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS)	1,00000	H	0,17	0,1600				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,1600		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0637		
Momento de Transporte (P)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							21,0100		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (8,00 %) =							0,60		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							21,0100		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Pista: 1116
 Rubrica: 
 FERRASIE



88
 88
 13

Serviço: **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS)** Item: CU1490 Data: 29/07/2022
 Prof. 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				
1H0096 PINTOR	0,000000	0,012000	14,02	0,1882				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,1882		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1882		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1882		
CUSTO DO FIC =						8,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0008		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0080		
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
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,1882		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (1,00 %) =						0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,1882		

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
 Engº Civil-RNP nº 280324912-9



SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

90 Tecnologia da Informação

Pls.: 1120
Rubrica:
Data: 29/07/2022
Pág: 1/20

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IT6646	Aquisição de CAP 50/70	t	422,290000	0,000	5.434,59	2.294.973,01	24,72	24,72
IE9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	H	5.574,659049	88,133	249,62	1.397.677,34	15,06	39,77
IT6644	Aquisição de CM-30	t	64,200000	0,000	7.444,48	477.935,62	5,15	44,92
IE9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	H	1.435,435464	23,519	255,39	368.348,04	3,97	48,88
IM1941	ÓLEO TIPO A1	l	60.873,764830	0,000	5,32	323.690,16	3,49	52,37
IM0028	AREIA MÉDIA	m³	2.423,888455	0,000	131,57	318.899,35	3,43	55,80
IH0074	SERVENTE	H	22.979,225700	0,000	11,85	267.804,49	2,88	58,69
IT6989	Caminhão Basculante com capacidade de 10m³ para CAUQ	h	1.018,749267	0,000	249,62	254.300,19	2,74	61,43
IT6656	Equipe Dirigente	un	1,000000	0,000	233.491,05	233.491,05	2,51	63,84
IH9824	SERVENTE	H	11.524,990584	0,000	18,10	208.616,16	2,25	66,19
IM0344	CAL HIDRATADA - A GRANEL	kg	422.134,261101	0,000	0,44	184.346,03	1,99	68,17
IM3566	MUDA DE ARVORE DRNAMENTAL, OITI/AROEIRA	UN	2.792,000000	0,000	53,17	148.450,64	1,60	69,77
IT6645	Aquisição de RR-1C	t	29,660000	0,000	4.583,06	135.933,56	1,46	71,24
IT6646	Transporte de CAP 50/70	t	422,290000	0,000	294,09	124.191,27	1,34	72,57
IT6657	Manutenção do Canteiro	un	1,000000	0,000	122.023,50	122.023,50	1,31	73,89
IM1103	PEDRISCO	m³	1.021,709054	0,000	105,82	108.112,28	1,16	75,05
IM0050	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	kg	2.203,236000	0,000	41,62	91.702,87	0,99	76,04
IE9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	H	270,194277	90,296	304,64	88.982,46	0,96	77,00
IM2040	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	kg	8.737,612500	0,000	10,01	87.504,57	0,94	77,94
IM1966	DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES	un	32,000000	0,000	2.734,21	87.494,86	0,94	78,68
IT6990	Indenização de jazida no corte	m3	18.421,711000	0,000	4,50	82.897,70	0,89	79,78
IE9688	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE	H	76,398015	0,000	1.056,55	80.718,15	0,87	80,65
IH0075	PEDREIRO	H	5.667,700800	0,000	14,02	79.478,74	0,88	81,50

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

90 Tecnologia da Informação

Data: 29/07/2022

Pág: 2/20

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM7809	ARAME FARPADO 16 BSWG 4 X 4 , 23,50 KG/ROLO 500 M	M	56.248,000000	0,000	1,38	77.619,48	0,84	82,34
IE9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	H	112,655432	2,524	675,41	76.741,80	0,83	83,18
IM0191	BRITA 1	m³	678,590714	0,000	105,75	71.760,63	0,77	83,94
IM1976	ESTACA SABIA OU SIMILAR PARA CERCA ALT=2,20M	UN	10.124,280000	0,000	8,05	81.206,33	0,68	84,80
IM0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	kg	121.195,753060	0,000	0,50	60.537,28	0,65	85,25
IE8792	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L -	H	189,607229	0,000	292,72	55.502,38	0,60	85,85
IE9508	CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 9 T - 136 KW	H	240,000000	240,000	187,77	54.984,60	0,59	86,44
IM1756	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA	kg	39.343,500000	0,000	1,31	51.524,25	0,55	86,99
IM0005	BRITA 0	m³	471,219182	0,000	105,86	49.861,61	0,54	87,53
IE9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	H	278,370719	0,000	170,41	47.436,96	0,51	88,04
IM7897	FERTILIZANTE ORGANICO COM POSTO, CLASSE A	KG	83.760,000000	0,000	0,51	42.717,60	0,46	88,50
IT0352	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCEIRA 15	T	121,194819	0,000	30,15	42.508,94	0,46	88,96
IE9524	MOTONIVELADORA - 83 KW	H	147,898735	130,472	211,40	42.241,71	0,45	89,41
IM2232	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	2.923,257392	0,000	14,00	40.925,60	0,44	89,85
IH0109	SERVENTE DE OBRAS	H	3.413,511132	0,000	11,85	39.767,40	0,43	90,28
IE9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 85 KW	H	178,256396	27,030	205,41	39.374,63	0,42	90,71
IM5560	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	572,380000	0,000	64,28	36.791,30	0,40	91,10
IM3821	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM	un	3.623,000000	0,000	8,57	36.591,84	0,39	91,50
IE9511	CÁRREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	H	103,401420	0,000	333,36	34.470,38	0,37	91,87
IM0082	AREIA MÉDIA LAVADA	m³	265,220513	0,000	127,52	33.821,29	0,36	92,23
IE9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	H	78,398015	0,000	367,85	29.630,84	0,32	92,55
IM0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	kg	1.967,175000	0,000	13,73	28.999,87	0,29	92,84

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

Pis.: 122
Rubrica: 122
INSCRIÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Data: 29/07/2022

90 Tecnologia da informação

Pág: 3 / 20

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IE9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE	H	92,650418	0,000	245,21	22.718,76	0,24	93,09
IE9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	H	158,713064	119,658	115,61	22.562,43	0,24	93,33
IE9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM	H	80,028285	0,000	266,98	21.365,74	0,23	93,56
IE9545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	H	75,115884	0,000	276,63	20.779,30	0,22	93,79
IM2171	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	m	110,000000	0,000	184,98	20.347,51	0,22	94,00
IE9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	H	338,096966	0,000	58,14	19.657,43	0,21	94,21
IM0192	BRITA 2	m³	185,981324	0,000	105,31	19.585,02	0,21	94,43
IE9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	128,308444	46,933	135,07	19.407,32	0,21	94,63
IT6647	Transporte de CM-30	t	64,200000	0,000	294,09	18.880,58	0,20	94,84
IE9645	CAMINHÃO DEMARCAÇOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A	H	36,662274	0,000	489,31	17.939,22	0,19	95,03
IN1921	CESTA BÁSICA	UN	127,334380	0,000	140,00	17.826,81	0,19	95,22
IT6658	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,000000	0,000	17.100,00	17.100,00	0,18	95,41
IE9581	ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO DE	H	61,595025	13,521	233,54	15.445,06	0,17	95,57
IM0183	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	55,080000	0,000	274,99	15.146,45	0,16	95,74
IM3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	m²	142,311400	0,000	104,93	14.932,08	0,16	96,90
IS5612	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	2.823,257392	0,000	5,00	14.816,29	0,16	96,05
IM1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	m²	298,104822	0,000	44,87	13.375,70	0,14	96,20
IM2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	kg	393,463160	0,000	29,68	11.677,83	0,13	96,32
IE9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	61,199977	15,198	187,55	11.453,67	0,12	96,45
IM3230	CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO - E = 2,0	m²	99,140000	0,000	114,85	11.368,34	0,12	96,57

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

Data: 29/07/2022

90 Tecnologia da informação

Pág: 4 / 20

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM0220	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	kg	4.721,220000	0,000	2,30	10.877,69	0,12	96,69
IH9866	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	480,000000	0,000	22,13	10.622,58	0,11	96,80
IM2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	kg	1.178,124000	0,000	8,75	10.304,58	0,11	96,91
IE0157	CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS	ME9	20,000000	0,000	507,81	10.156,20	0,11	97,02
IM2231	VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	2.538,328448	0,000	4,00	10.156,21	0,11	97,13
IM7830	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, DN =	M	51,000000	0,000	184,96	9.942,96	0,11	97,24
IM7168	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.075,869784	0,000	2,28	9.292,98	0,10	97,34
IH9808	CARPINTEIRO	H	415,419296	0,000	22,36	9.288,36	0,10	97,44
IM9644	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	2.233,600000	0,000	3,93	8.778,05	0,09	97,53
IT6649	Transporte de RR-1C	t	29,660000	0,000	286,79	8.506,19	0,09	97,63
IH9801	AJUDANTE	H	464,275164	0,000	18,12	8.411,46	0,09	97,72
IM1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8	m	408,000000	0,000	18,33	7.479,62	0,08	97,80
IE9886	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20	H	26,506024	0,000	281,04	7.449,28	0,08	97,88
IM2238	FARDAMENTO	UN	43,564570	0,000	170,51	7.428,19	0,08	97,96
IE0158	CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITÁRIO COM 3 BACIAS, 4	MES	10,000000	0,000	738,02	7.380,20	0,08	98,04
IS0072	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA	KM	600,000000	0,000	12,00	7.200,00	0,08	98,11
IH8037	JARDINEIRO HORISTA	H	644,792856	0,000	10,97	7.073,38	0,08	98,19
IT0350	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	397,830869	0,000	1,47	6.985,19	0,08	98,28
IM2158	ARGAMASSA ASFÁLTICA	kg	395,734900	0,000	17,28	6.839,17	0,07	98,34
IE0159	CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO (COM	MES	10,000000	0,000	650,00	6.500,00	0,07	98,41

101

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

90 Tecnologia da informação

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1122
Rubrica:
Data: 29/07/2022
Pág: 6/20

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IE9773	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO	H	51,277253	0,000	126,70	6.496,63	0,07	98,48
IM6927	GRAMPO POLIDO P/ FIXAÇÃO CERCA DE ARAME FARPADO	KG	261,230000	0,000	20,81	5.652,40	0,06	96,54
IE9559	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW	H	76,398015	0,000	75,26	5.750,03	0,06	98,80
IE9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10	H	107,092704	0,000	47,98	5.139,57	0,06	98,86
IH9830	MONTADOR	H	176,128378	0,000	26,80	4.720,17	0,05	98,71
IMS422	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	M2	99,074248	0,000	44,54	4.412,77	0,05	98,76
IT0367	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	230,844020	0,000	1,47	4.034,69	0,04	98,80
IT0363	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	230,844020	0,000	1,47	4.034,69	0,04	98,84
IM9253	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	H	3.355,791518	0,000	1,15	3.869,16	0,04	98,89
IH9821	PEDREIRO	H	156,920002	0,000	22,31	3.500,89	0,04	98,92
IE0024	CAMINHÃO BASC. 15,0T/10,0M3 (M. BENZ LK 1418 -170,0KW OU	H	11,992400	0,000	289,53	3.472,16	0,04	98,96
IM7170	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	4.075,869784	0,000	0,81	3.301,45	0,04	99,00
IT1796	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	T	72,770400	0,000	30,15	3.291,19	0,04	99,03
IS5603	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISIONAIS	CJ	10,848776	0,000	300,00	3.254,63	0,04	99,07
IM0225	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	kg	15.737,400000	0,000	0,21	3.235,61	0,03	99,10
IM2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA	l	71,184000	0,000	44,80	3.189,10	0,03	99,14
IH9802	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	142,235181	0,000	20,17	2.868,27	0,03	99,17
IM7189	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.075,869784	0,000	0,70	2.853,11	0,03	99,20
IM0265	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	22,725613	0,000	112,50	2.558,63	0,03	99,23
IM0006	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036	M	238,624300	0,000	10,13	2.417,26	0,03	99,25

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

90 Tecnologia da informação

Data: 29/07/2022

Pág: 6/20

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IMB858	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO,	UN	1,000000	0,000	2.416,55	2.416,55	0,03	99,28
IT0433	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA	T	7,454143	0,000	30,15	2.289,78	0,02	99,30
IM0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	m	462,135686	0,000	4,57	2.113,02	0,02	99,32
IM0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA	kg	362,127822	0,000	5,69	2.059,02	0,02	99,35
IM7629	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 400MM	M	20,400000	0,000	100,72	2.054,89	0,02	99,37
IN1958	PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	54,612792	0,000	35,90	1.980,60	0,02	99,39
IM9277	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	H	3.355,791518	0,000	0,56	1.879,24	0,02	99,41
IM0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	kg	95,938720	0,000	19,55	1.875,74	0,02	99,43
IS0014	TRANSPORTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO	KM	300,000000	0,000	5,50	1.650,00	0,02	99,45
IM1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	m³	18,089140	0,000	90,40	1.635,21	0,02	99,47
IS5554	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	127,334380	0,000	12,54	1.596,77	0,02	99,48
IM1755	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	kg	13.770,225000	0,000	0,10	1.436,23	0,02	99,50
IM1119	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.075,472787	0,000	0,68	1.411,32	0,02	99,51
IE9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO	H	3,931080	0,000	352,09	1.384,08	0,01	99,53
IM1391	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	un	4,500000	0,000	292,84	1.316,86	0,01	99,54
IM6858	BOTA COURO GOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	21,696044	0,000	58,56	1.270,52	0,01	99,56
IE9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	288,011973	0,025	4,16	1.246,11	0,01	99,57
IE9846	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	H	32,119914	0,000	37,19	1.194,60	0,01	99,58
IT1743	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMELADURA	T	39,343500	0,000	30,15	1.186,26	0,01	99,60
IE951B	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24)	H	158,713064	119,858	4,86	1.176,00	0,01	99,61

102

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1123
Data: 29/07/2022
Página: 7 / 20

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IE9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW	H	9,230769	0,000	122,26	1.128,59	0,01	99,62
IT1795	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA	T	18,651600	0,000	30,15	1.124,74	0,01	99,63
IE9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	H	6,194377	0,000	170,93	1.058,84	0,01	99,64
IM9374	BRASÃO DO GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE, ALUM. COMP. PRETO,	UN	1,000000	0,000	1.039,50	1.039,50	0,01	99,66
IE9082	BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO	H	3,212851	0,000	319,41	1.028,21	0,01	99,67
IM0156	BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM	un	300,300000	0,000	3,30	990,99	0,01	99,66
IM1432	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	un	2,000000	0,000	492,15	984,30	0,01	99,69
IM6940	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	8,580000	0,000	112,50	965,25	0,01	99,70
IE9633	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3	H	68,000000	17,000	11,88	933,60	0,01	99,71
IE9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	H	55,555253	0,000	16,32	906,47	0,01	99,72
IM6856	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	UN	4,279352	0,000	206,50	883,69	0,01	99,73
IH0076	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	51,504800	0,000	14,02	862,49	0,01	99,74
IE9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	H	79,415516	0,000	10,64	844,78	0,01	99,75
IE9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	38,057953	0,000	21,41	815,00	0,01	99,75
IH9823	SERRALHEIRO	H	33,717876	0,000	24,14	813,80	0,01	99,76
IE9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA	H	32,119914	0,000	23,80	757,95	0,01	99,77
IM6857	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	67,654412	0,000	10,98	742,85	0,01	99,76
IH9853	PRÉ-MARCADOR	H	40,593355	0,000	17,89	726,40	0,01	99,79
IM9249	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	661,729459	0,000	1,09	721,29	0,01	99,79
IM2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	l	34,863600	0,000	16,65	650,22	0,01	99,80

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

Data: 29/07/2022

90 Tecnologia da Informação

Página: 6 / 20

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IN1957	PROTECTOR AURICULAR	UN	127,334380	0,000	4,90	623,94	0,01	99,81
	FERRAMENTAS		1,000000	0,000	816,97	816,97	0,01	99,82
IM0014	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	50,200000	0,000	10,66	536,13	0,01	99,82
IM6868	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	735,277200	0,000	0,86	499,89	0,01	99,83
IM0102	COMPENSADO PLASTIFICADO 14MM	M2	4,639100	0,000	107,44	496,42	0,01	99,83
IM9273	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	661,729459	0,000	0,74	489,68	0,01	99,84
IT1793	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO - CAMINHÃO CARROCERIA	T	8,751820	0,000	30,15	484,67	0,01	99,84
IT1740	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15T	T	15,737400	0,000	30,15	474,50	0,01	99,85
IM0217	ENXOFRE	kg	236,061000	0,000	1,99	469,96	0,01	99,85
IH9822	PINTOR	H	17,305150	0,000	26,04	450,62	0,00	99,86
IH0098	PINTOR	H	31,452960	0,000	14,02	440,97	0,00	99,86
IM0014	AÇO CA 80	kg	37,400000	0,000	11,73	438,57	0,00	99,87
IT1436	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO - CAMINHÃO CARROCERIA 15T	T	14,163660	0,000	30,15	427,05	0,00	99,87
IM1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	kg	29,567025	0,000	13,80	407,89	0,00	99,86
IM0787	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA	kg	17,627034	0,000	21,63	381,34	0,00	99,88
IE9064	TRANSPORTADOR MANUAL GÉRICA COM CAPACIDADE DE 160 L	H	131,324880	190,008	1,44	375,33	0,00	99,86
IM6884	SERRA MÁRMORE	UN	1,130530	0,000	327,80	370,59	0,00	99,88
IH0085	CALCETEIRO	H	26,400000	0,000	14,02	370,13	0,00	99,89
IM3910	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	3,773360	0,000	94,42	356,28	0,00	99,90
IM0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	m	14,282282	0,000	24,85	354,88	0,00	99,90
IM1205	PREGO DE FERRO	kg	25,561631	0,000	13,65	348,93	0,00	99,90
IM0011	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM -	M	82,911200	0,000	3,69	322,52	0,00	99,90

103

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

Fís.: 1174
 Rubrica:
 Data: 29/07/2022
 Pág: 9 / 20

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM9539	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	KG	2.233,600000	0,000	0,14	312,70	0,00	99,91
IM0004	AÇO CA 50	kg	29,920000	0,000	10,14	303,39	0,00	99,91
IT0491	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	1,156538	0,000	30,15	298,30	0,00	99,92
IE9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	402,722718	44,554	0,68	284,52	0,00	99,92
IM1528	SROCA DE VIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	un	13,036430	0,000	21,47	279,88	0,00	99,92
IH0097	PE DREIRO	H	19,906054	0,000	14,02	279,08	0,00	99,93
IT1803	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	T	6,218800	0,000	30,15	247,61	0,00	99,93
IM7171	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	4.075,669784	0,000	0,08	244,55	0,00	99,93
IT0452	BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM -	T	4,864860	0,000	30,15	243,45	0,00	99,93
IT1707	CONFEÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D = 0,30 M - AREIA E BRITA	T	13,676500	0,000	16,20	221,59	0,00	99,94
IH0041	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	14,893049	0,000	14,02	208,80	0,00	99,94
IM6860	CAPACETÉ PLASTICO RIGIDO	UN	16,279764	0,000	12,20	198,61	0,00	99,94
IM6867	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,757200	0,000	112,50	197,69	0,00	99,94
IE0040	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 194,0	H	1,351637	0,000	141,68	191,50	0,00	99,94
IM3197	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	99,568560	0,000	1,86	185,43	0,00	99,95
IM0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	m	36,530847	0,000	4,87	178,07	0,00	99,95
IM6877	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	6,262000	0,000	20,60	170,20	0,00	99,95
IE9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA	H	12,247249	0,000	13,61	188,63	0,00	99,95
IE9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM	H	106,756371	0,000	1,54	164,33	0,00	99,95
IH6027	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,380335	0,000	15,35	159,34	0,00	99,96

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

Data: 29/07/2022

90 Tecnologia da Informação

Pág: 10 / 20

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM3745	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X	M	39,721500	0,000	3,90	154,91	0,00	99,96
IT0835	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8	T	2,611200	0,000	30,15	148,20	0,00	99,96
IE9008	TRANSPORTADOR MANUAL DE TUBOS DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE	H	51,000000	0,000	2,88	147,09	0,00	99,96
IT1435	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTASSIO (NPK) -	T	4,721220	0,000	30,15	142,35	0,00	99,96
IH9805	ARMADOR	H	5,267200	0,000	25,96	136,76	0,00	99,96
IN1980	PÁ QUADRADA	UN	4,279352	0,000	30,70	131,38	0,00	99,96
IM2242	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	21,696044	0,000	6,00	130,18	0,00	99,97
IT0368	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA	T	0,363499	0,000	30,15	127,57	0,00	99,97
IT0361	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M*	T	27,133710	0,000	1,47	119,23	0,00	99,97
IM0788	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	89,040000	0,000	1,30	115,48	0,00	99,97
IM2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	kg	14,236800	0,000	8,00	113,85	0,00	99,97
IM1358	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	m	40,598348	0,000	2,67	106,56	0,00	99,97
IM0560	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	l	7,520628	0,000	14,29	107,51	0,00	99,97
IM9375	BANDEIRA DO ESTADO DE SERGIPE EM ACRILICO ESP=4MM COM	UN	1,000000	0,000	106,00	106,00	0,00	99,97
IM0366	CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO	kg	13,313300	0,000	7,83	104,16	0,00	99,96
IE8822	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	H	17,368178	0,000	5,89	102,26	0,00	99,98
IE9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	H	6,761823	0,000	14,94	101,05	0,00	99,96
IT1786	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO	T	1,170124	0,000	30,15	98,47	0,00	99,98
IM7883	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA DE 1, 6LUMP = 100	M3	0,260000	0,000	350,61	98,17	0,00	99,98
IM0063	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	kg	67,770150	0,000	1,44	97,77	0,00	99,98

①

104

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis.: 1125
Rubrica:

Data: 29/07/2022

Pág: 11/20

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM6859	CAPA P/ CHUVA	UN	5,424388	0,000	15,86	86,03	0,00	99,98
IT1794	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	T	0,851200	0,000	30,15	85,19	0,00	99,98
IE9975	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	H	108,194444	0,000	0,80	85,11	0,00	99,98
IM3166	TALHADEIRA	UN	5,337768	0,000	13,85	73,93	0,00	99,98
IT1742	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA -	T	2,360610	0,000	30,15	71,19	0,00	99,99
IT0845	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	2,360610	0,000	30,15	71,18	0,00	99,99
IM0047	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE	un	0,840420	0,000	76,42	64,23	0,00	99,99
IM3167	MARRETA	UN	2,198336	0,000	28,80	63,02	0,00	99,99
IT1505	DEFENSA METÁLICA MALEAVEL SIMPLES - GUINDAUTO 20 T.M	T	3,585280	0,000	16,20	58,09	0,00	69,98
IH0078	ARMADOR	H	4,016000	0,000	14,02	56,32	0,00	99,99
IM2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	2,971936	0,000	19,74	53,92	0,00	99,99
IM3262	CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UN	0,400000	0,000	130,00	52,00	0,00	99,99
IM2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	l	3,559200	0,000	13,16	48,84	0,00	99,99
IM9251	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	31,080000	0,000	1,50	46,62	0,00	99,99
IN1835	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	1,131920	0,000	40,80	46,16	0,00	99,98
IM9275	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	H	31,080000	0,000	1,48	46,00	0,00	99,99
IT0439	ARGAMASSA ASFÁLTICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,395735	0,000	30,15	44,80	0,00	99,99
IM3169	COLHER DE PEDREIRO	UN	2,268840	0,000	18,59	42,18	0,00	99,99
IM7178	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR	UN	0,443475	0,000	90,15	39,98	0,00	99,99
IM9708	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18	KG	1,548500	0,000	25,00	38,71	0,00	99,99

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

Data: 29/07/2022

Pág: 12 / 20

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM6862	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	3,405860	0,000	11,26	38,35	0,00	99,99
IM7120	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	1,494900	0,000	22,32	33,37	0,00	99,99
IM6863	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	3,405860	0,000	9,05	30,82	0,00	100,00
IM6866	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	2,268840	0,000	11,50	26,09	0,00	100,00
IN1983	PRUMO DE FACE	UN	1,129920	0,000	22,99	25,97	0,00	100,00
IT1440	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE	T	0,827820	0,000	30,15	24,96	0,00	100,00
IH0003	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	2,229638	0,000	11,04	24,62	0,00	100,00
IM0717	TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FUNDO	l	0,166926	0,000	137,34	22,93	0,00	100,00
IM9237	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	16,857558	0,000	1,26	21,37	0,00	100,00
IM6861	MARTELO SEM UNHA	UN	1,129920	0,000	16,55	18,70	0,00	100,00
IT1001	CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO - E = 2,0	T	0,317248	0,000	30,15	18,67	0,00	100,00
IM3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	kg	0,281232	0,000	66,05	18,58	0,00	100,00
IN1979	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	1,131920	0,000	16,30	19,45	0,00	100,00
IT1445	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM	T	0,611680	0,000	30,15	18,44	0,00	100,00
IM6865	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	1,131920	0,000	13,52	15,30	0,00	100,00
IM0003	AÇO CA 25	kg	1,364000	0,000	11,22	15,30	0,00	100,00
IH0080	PINTOR	H	0,857300	0,000	14,02	12,02	0,00	100,00
IT1444	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO	T	0,382300	0,000	30,15	11,53	0,00	100,00
IM0180	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE	M3	0,280000	0,000	33,93	9,50	0,00	100,00
IM7880	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,453700	0,000	20,25	9,19	0,00	100,00
IM0162	CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO	m	1,082160	0,000	7,80	8,44	0,00	100,00
IM9247	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	10,311249	0,000	0,76	7,84	0,00	100,00

R

Vista
 105

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

Fls.: 1026
Rubrica:
Data: 29/07/2022
Pág: 13/20

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM9261	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	16,957558	0,000	0,45	7,63	0,00	100,00
IM9547	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO,	UN	20,080000	0,000	0,35	7,03	0,00	100,00
IT0417	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	T	0,208000	0,000	30,15	6,27	0,00	100,00
IM0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (1B)	kg	0,936600	0,000	6,46	6,05	0,00	100,00
IS0024	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,634100	0,000	0,91	6,04	0,00	100,00
IM0163	GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - Ø = 12,7 MM	un	1,803600	0,000	3,15	5,67	0,00	100,00
IM0345	CAL HIDRATADA - SACO	kg	10,858288	0,000	0,52	5,60	0,00	100,00
IE9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA	H	0,131123	0,000	40,98	5,37	0,00	100,00
IM0718	TINTA ESMALTE À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE	l	0,106833	0,000	49,49	5,29	0,00	100,00
IE0018	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,001110	0,000	4.549,00	5,05	0,00	100,00
IM9546	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	20,080000	0,000	0,22	4,42	0,00	100,00
IT0100	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,026542	0,000	30,15	3,92	0,00	100,00
IT1782	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,063024	0,000	30,15	3,80	0,00	100,00
IE9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	0,108252	0,000	34,99	3,79	0,00	100,00
IM1397	ELETRODO REVESTIDO E80XX	kg	0,144757	0,000	24,98	3,62	0,00	100,00
IH9825	SOLDADOR	H	0,108252	0,000	33,30	3,61	0,00	100,00
IM6878	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9) NAO	M	0,252000	0,000	12,61	3,19	0,00	100,00
IE0151	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL	UN	0,005953	0,000	518,00	3,06	0,00	100,00
IT1787	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA	T	0,098471	0,000	30,15	2,97	0,00	100,00
IM1079	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO	un	7,198200	0,000	0,40	2,89	0,00	100,00

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

Data: 29/07/2022

90 Tecnologia da Informação

Pág: 14/20

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IT1766	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO	T	0,047600	0,000	30,15	2,70	0,00	100,00
IM8373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,159700	0,000	2,28	2,64	0,00	100,00
IT0098	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO	T	0,080258	0,000	30,15	2,52	0,00	100,00
IT1734	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,008122	0,000	30,15	2,21	0,00	100,00
IT0601	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM - CAMINHÃO	T	0,068463	0,000	30,15	2,15	0,00	100,00
IT0355	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO - CAMINHÃO	T	0,067770	0,000	30,15	2,04	0,00	100,00
IT0990	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,029580	0,000	30,21	1,79	0,00	100,00
IT0101	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	T	0,050770	0,000	30,15	1,60	0,00	100,00
IM0080	FITA DE SINALIZAÇÃO AMARELA E PRETA	M	22,275000	0,000	0,07	1,56	0,00	100,00
IT0093	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,029920	0,000	30,15	1,45	0,00	100,00
IT1804	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO	T	0,043200	0,000	30,15	1,30	0,00	100,00
IM9604	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,847100	0,000	1,50	1,27	0,00	100,00
IE0150	FURADEIRA ELÉTRICA PROFISSIONAL	UN	0,005128	0,000	246,00	1,26	0,00	100,00
IM9603	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	H	0,847100	0,000	1,48	1,25	0,00	100,00
IM3920	DILUENTE PARA TINTA EPÓXI BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE	l	0,027381	0,000	43,35	1,19	0,00	100,00
IM0879	LIXA PARA FERRO Nº 150	un	0,320500	0,000	3,55	1,14	0,00	100,00
IT0094	AÇO CA 60 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,037400	0,000	30,15	1,13	0,00	100,00
IE9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	H	5,071367	0,000	0,19	0,96	0,00	100,00
IM8375	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,159700	0,900	0,81	0,94	0,00	100,00
IM9374	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,159700	0,000	0,70	0,81	0,00	100,00



SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

90 Tecnologia da Informação

Fls.: *1025*
Rubrica:
Data: 29/07/2022
Pág: 15/20

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IT1809	SUORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA	T	0,017621	0,000	30,15	0,80	0,00	100,00
IE9768	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70	H	0,027299	0,000	26,95	0,74	0,00	100,00
IH0007	TOPOGRAFO - FONTE DNIT	H	0,018000	0,000	36,30	0,65	0,00	100,00
IM6874	ARAME GALVANIZADO 1B BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,018000	0,000	35,66	0,64	0,00	100,00
IT0351	CAL HIDRATADA - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,010859	0,000	30,15	0,54	0,00	100,00
IM6897	DES MOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,072800	0,000	7,09	0,51	0,00	100,00
IM6869	MARTELO COM UNHA	UN	0,012316	0,000	37,90	0,47	0,00	100,00
IT1785	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B - CAMINHÃO	T	0,014237	0,000	30,15	0,43	0,00	100,00
IM0076	DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D = 300 MM	un	0,027054	0,000	15,32	0,41	0,00	100,00
IT0996	CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO - CAMINHÃO	T	0,013311	0,000	30,15	0,40	0,00	100,00
IH0006	AUXILIAR TOPOGRAFIA	H	0,018000	0,000	21,76	0,39	0,00	100,00
IM9549	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	H	0,312600	0,000	1,15	0,36	0,00	100,00
IN1976	CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,012316	0,000	22,89	0,28	0,00	100,00
IM6875	PREGO POLI00 COM CABECA 16 X 24	KG	0,010800	0,000	21,95	0,24	0,00	100,00
IN1977	FORMÃO GRANDE	UN	0,012316	0,000	15,15	0,19	0,00	100,00
IN1984	SERROTE 40CM	UN	0,006108	0,000	30,00	0,18	0,00	100,00
IM9548	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	H	0,312600	0,000	0,56	0,18	0,00	100,00
IT0092	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18	T	0,001249	0,000	30,15	0,11	0,00	100,00
IT1765	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO	T	0,003559	0,000	30,15	0,11	0,00	100,00
IM9271	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	10,311249	0,000	0,01	0,10	0,00	100,00

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
CURVA ABC DE INSUMOS

90 Tecnologia da Informação

Data: 29/07/2022

Pág: 16/20

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM8376	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,159700	0,000	0,06	0,07	0,00	100,00
IT0091	AÇO CA 25 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,001364	0,000	30,15	0,04	0,00	100,00
IE9843	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM	H	0,042905	0,000	0,46	0,02	0,00	100,00
IN1974	ARCO DE SERRA	UN	0,000800	0,000	21,25	0,02	0,00	100,00
IT1052	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO	T	0,000278	0,000	30,15	0,02	0,00	100,00
IN1986	TORQUESA	UN	0,000800	0,000	17,90	0,01	0,00	100,00
IE9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	H	0,108252	0,000	0,13	0,01	0,00	100,00
IT1281	TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FUNDO	T	0,000235	0,000	28,73	0,01	0,00	100,00
IT1543	CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO	T	0,000207	0,000	30,15	0,01	0,00	100,00
IE9717	MÁQUINA POLICORTE - 2,20 KW	H	0,018253	0,025	0,15	0,01	0,00	100,00
IT0501	ELETRODO REVESTIDO E60XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,000145	0,000	30,15	0,00	0,00	100,00
IT1276	TINTA ESMALTE À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE - CAMINHÃO	T	0,000139	0,000	26,73	0,00	0,00	100,00
IT1544	GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM	T	0,000072	0,000	30,15	0,00	0,00	100,00
IT1218	DILUENTE PARA TINTA EPÓXI DE DOIS OU TRÊS COMPONENTES -	T	0,000021	0,000	28,73	0,00	0,00	100,00
IT5507	ARGAMASSA ASFÁLTICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,395735	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IM1943	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	t	21,184624	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5529	BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM -	TKM	4,864860	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5375	CAL HIDRATADA - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,010859	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5093	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,029920	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5092	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18	TKM	0,001249	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00

Q

107

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


 Fis.: 1128
 Rubrica: 
 Data: 29/07/2022
 Pág: 17/20

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IT5094	AÇO CA 60 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,037400	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5486	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	TKM	0,208000	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5379	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO - CAMINHÃO	TKM	0,067770	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	10,60	0,00	0,00	100,00
IT6876	CONFEÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D = 0,30 M - AREIA E BRITA	TKM	13,676500	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6115	CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO - E = 2,0	TKM	0,317248	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6942	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO	TKM	0,047600	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6983	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO	TKM	1,178124	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5538	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	1,156538	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6970	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO - CAMINHÃO CARROCERIA	TKM	8,751820	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6875	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM	TKM	0,611880	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6674	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO	TKM	0,382300	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6912	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA	TKM	39,343500	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6911	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA -	TKM	2,360810	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6908	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	15,737400	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6868	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	14,163660	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6667	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) -	TKM	4,721220	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00

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

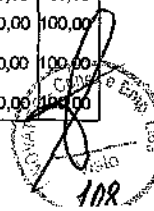
Data: 29/07/2022

90 Tecnologia da Informação

Pág: 19/20

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IT5959	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	2,360810	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6734	DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES - GUINDAUTO 20 T.M	TKM	3,585280	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6864	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA	TKM	0,098471	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6962	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B - CAMINHÃO	TKM	0,014237	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5949	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE S	TKM	2,811200	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5385	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	27,133710	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5501	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA	TKM	7,454143	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6528	TINTA ESMALTE A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE - CAMINHÃO	TKM	0,000139	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6869	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIÉTILENO - H = 75 CM E BASE	TKM	0,827820	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6973	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	TKM	72,770400	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6972	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA	TKM	18,651600	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6971	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	TKM	0,851200	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6987	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA	TKM	0,017621	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5393	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA	TKM	0,363499	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5391	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	230,844020	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5367	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	230,844020	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5376	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15	TKM	121,194819	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5374	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	397,830889	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00

m

d
8


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

Pis. 1129
Rubrica: 1129
ANEXO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Data: 29/07/2022

Pág: 19 / 21

90 Tecnologia da informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IT6903	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA	TKM	0,008122	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	0,068463	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6941	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO	TKM	0,003559	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	0,050770	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5100	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,026542	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	0,000258	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT5776	ELETRODO REVESTIDO E60XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,000145	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6104	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,029580	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6958	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,063024	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6166	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO	TKM	0,000276	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6980	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO -	TKM	8,218800	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6981	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO	TKM	0,043200	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
ITB11D	CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO - CAMINHÃO	TKM	0,013311	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6776	CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO	TKM	0,000207	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6777	GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM	TKM	0,000072	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6469	DILUENTE PARA TINTA EPÓXI DE DOIS OU TRÊS COMPONENTES -	TKM	0,000021	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT6531	TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FUNDO	TKM	0,000235	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00
IT535B	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M - GUIAUTO 20 T.M	TKM	59,908200	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00

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

Data: 29/07/2022

Pág: 20 / 21

90 Tecnologia da Informação

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Consumo Improdutivo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IT5091	AÇO CA 25 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,001364	0,000	0,00	0,00	0,00	100,00

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil - RNP nº 180324912-9

2

⊗

S

⊗

NOVATEC
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
RNP nº 180324912-9
109



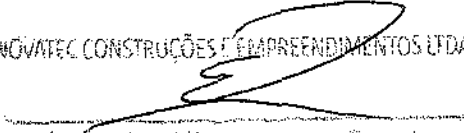
TERMO DE ENCERRAMENTO

ASSINEI E RUBRIQUEI TODAS AS PÁGINAS DESTE VOLUME
NUMERADAS

DE 01 A 110

Recife-PE, 02 de agosto de 2022.

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA


Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil - RNE nº 180324912-9



2022



PROPOSTA DE PREÇOS

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA

1ª VIA

000001



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 13/2022

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO.

DATA: 02/08/2022

LICITANTE: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.
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.

M
S
8
000002
8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fig.: 1133
Folhas: 2
SERISE

B

Q

8

ÍNDICE

5

0

000003

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 22
6. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI	24 a 25
7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS	27
8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	29 a 30
9. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS	32 a 97
10. CURVA ABC	99 a 109
11. LAYOUT DO CANTEIRO	111
12. INCIDÊNCIA DO ISSQN	113
13. PROCURAÇÃO	115
14. TERMO DE ENCERRAMENTO	117

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

000004



M
CARTA PROPOSTA

0

5

8

000005

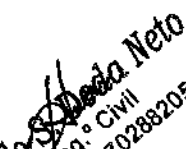
CARTA PROPOSTA

Ao
Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe - DER/SE
Comissão Permanente de Licitação
Av. São Paulo, N° 3.005, Ed. Humberto Ferreira, 3° Andar.
Bairro José Conrado de Araújo
CEP 49.085-380
Aracaju-Sergipe

Ref.: CONCORRÊNCIA N° 13/2022

Objeto: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO.

Prezados senhores,


Paulo S. Dias Neto
Eng.° Civil
CREA n° 2702882056


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

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

- a) Executaremos os serviços objeto da CONCORRÊNCIA N° 13/2022, pelo preço de **R\$ 11.207.084,53** (onze milhões e duzentos e sete mil e oitenta e quatro reais e cinquenta e três 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.**
- b) Prazo de Execução estimado em 300 (trezentos) 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
Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Salvador, 02 de agosto de 2022.

J. Torres
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÃO LTDA.
JOSÉ ANTONIO TORRES NETO e/ou JOSÉ CARLOS DIAS DA SILVA
CPF n.º 175.019.625-53 / CPF n.º 332.973.125-72
Rua da Maurîtânia, s/nª, Loteamento Granjas Rurais.
Presidente Vargas, Quadra U, Lote 7, Mata Escura, Salvador/BA.

M d
@
@
5 8
000007



M @

FICHA CADASTRAL

8

5

e

000008

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE
CONCDRRÊNCIA Nº 13/2022

FICHA CADASTRAL

FICHA CADASTRAL	
Nome da Empresa: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONST. LTDA.	
Endereço Atualizado: Rua da Mauritània 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 Mauritània 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, 02 de agosto de 2022.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÃO LTDA.

Eng.º José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Rua da Mauritània, S/N, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U,
Lote 7, Mata Escura
CEP: 41.230-040, Salvador - BA
Tel.: (71) 3444-1900/1866
CNPJ 34.405.597/0001-76

Av. do Gari, 77 - DIA Inácio Barbosa
CEP: 49.041-159 - Aracaju - SE
Tel.: (79) 2105-2200/2221
CNPJ 34.405.597/0002-57



0000010

DECLARAÇÃO EXPRESSA

13

Ⓚ

8

5

000010

0

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° 13/2022

DECLARAÇÃO EXPRESSA

Ref.: CONCORRÊNCIA N° 13/2022


Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702-882056

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 N° 8.666, de 21 de junho de 1993.

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

Salvador, 02 de agosto de 2022.

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



Handwritten marks: a circled letter 'P', a stylized signature 'M', and a circled letter 'Q'.

PLANILHA ORÇAMENTARIA



Handwritten number "8" above the line, and a large handwritten checkmark or signature over the number "000013" below the line.

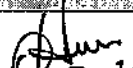
GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODoviÁRIA DE SERGIPE
CONCORRÊNCIA Nº 13/2022.

RESUMO - PLANILHA DE VENDA

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: TRECHO SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DE PREÇO	PREÇO TOTAL	%
1	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	ABRIL / 2022	3.519.482,13	31,40
2	SERVIÇOS	JANEIRO / 2022	7.687.602,40	68,60
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO			11.207.084,53	100,00

onze milhões e duzentos e sete mil e oitenta e quatro reais e cinquenta e três centavos


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

Salvador, 02 de agosto de 2022

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Janeiro/2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: TRECHO SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

TEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS				7.607.602,40	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				500.586,76	6,51
1.1.1	Equipe Dirigente	und	1,00	500.686,76	500.686,76	6,51
1.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				56.090,51	0,73
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	54,00	467,62	25.251,48	0,33
1.2.2	Placa de Adema em chapa aço galvanizado, instalada	m2	1,08	467,62	505,03	0,01
1.2.3	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	mês	10,00	820,30	8.203,00	0,11
1.2.4	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	mês	10,00	640,86	6.408,60	0,08
1.2.5	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro	mês	10,00	640,86	6.408,60	0,08
1.2.6	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos	mês	10,00	931,38	9.313,80	0,12
1.3	CANTEIRO DE OBRAS				175.573,86	2,28
1.3.1	Manutenção do Canteiro	und	1,00	153.993,66	153.993,66	2,00
1.3.2	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	21.580,20	21.580,20	0,28
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				11.165,00	0,15
1.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	600,00	15,14	9.084,00	0,12
1.4.2	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck	km	300,00	6,94	2.082,00	0,03
1.5	SINALIZAÇÃO DA OBRA				185.426,99	2,41
1.5.1	Serviço de sinalização PARE / SIGA	dia	60,00	2.969,68	179.392,80	2,33
1.5.2	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un	4,00	16,78	67,12	0,00
1.5.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone	m	20,25	8,27	167,47	0,00
1.5.4	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m – utilização de 600 ciclos – fornecimento, 01 implantação de 01 retirada diária	un.dia	540,00	4,39	2.370,00	0,03

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

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

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Janeiro/2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: TRECHO SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.5.5	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.die	540,00	4,13	2.230,20	0,03
1.5.6	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	540,00	2,22	1.196,80	0,02
1.6	TERRAPLENAGEM				736.213,04	9,58
1.6.1	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	2,00	43,43	86,86	0,00
1.6.2	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	17.100,00	0,58	9.918,00	0,13
1.8.3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	150,74	3,12	470,31	0,01
1.8.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	583,54	11,27	6.576,50	0,09
1.8.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	467,60	11,60	5.424,16	0,07
1.8.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	371,44	11,94	4.434,99	0,06
1.8.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	309,79	14,13	4.377,33	0,06
1.6.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.000,00	14,68	14.680,00	0,19
1.6.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.962,81	15,84	31.090,91	0,40
1.8.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	2.381,56	18,82	44.820,96	0,58
1.6.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt 19,41km - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	13.559,45	27,30	370.172,99	4,82
1.6.12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt 21,89km - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	3.971,78	29,37	116.651,18	1,52
1.6.13	Compactação de aterros a 100% do Proctor norml	m3	24.759,00	5,15	127.508,85	1,66
1.7	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES				378.599,87	4,92
1.7.1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	240,00	8,95	2.158,00	0,02

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2102882056

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

MISSÃO PERMANENTE
F. 06
F. 06
F. 06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Janeiro/2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: TRECHO SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.7.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	240,00	18,98	4.555,20	0,06
1.7.3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	110,00	520,64	57.270,40	0,74
1.7.4	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	765,00	785,00	0,01
1.7.5	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	17,00	1.329,87	22.607,79	0,29
1.7.6	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2.360,00	72,31	172.097,80	2,24
1.7.7	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	400,00	32,52	13.008,00	0,17
1.7.8	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	440,00	28,13	12.377,20	0,16
1.7.9	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	3.733,87	3.733,87	0,05
1.7.10	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	30,00	170,17	5.105,10	0,07
1.7.11	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	10,00	221,68	2.216,80	0,03
1.7.12	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	9,00	60,63	545,67	0,01
1.7.13	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	4,00	968,16	3.872,64	0,05
1.7.14	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	2.380,33	4.760,66	0,06
1.7.15	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.599,66	3.199,32	0,04
1.7.16	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	20,00	168,99	3.379,80	0,04
1.7.17	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	50,00	286,63	14.331,50	0,19
1.7.18	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	170,00	214,08	36.390,20	0,47
1.7.19	Remoção de bueiros existentes	m	36,00	158,58	5.708,68	0,07
1.7.20	Demolição de concreto simples com martelo, exclusive carga e transporte do material demolido	m3	15,00	305,20	4.578,00	0,06
1.7.21	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual a descarga livre	t	36,00	39,13	1.408,68	0,02
1.7.22	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (material demolido), DMT=10,00KM	tkm	360,00	0,96	345,60	0,00
1.7.23	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	66,00	70,36	4.643,76	0,06

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/2058

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

COMISSÃO PERMANENTE DE PREÇOS
14/01/2022

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE
CONCORRÊNCIA Nº 13/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Janeiro/2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: TRECHO SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.8	PAVIMENTAÇÃO				3.835.898,34	49,98
1.8.1	Regularização do subleito	m2	49.601,00	1,19	59.025,19	0,77
1.8.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusiva carga e transporte do material	m3	8.496,53	14,48	123.029,75	1,80
1.8.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	17.524,09	1,93	33.821,49	0,44
1.8.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (material de jazida), DMT=12,90KM	tkm	228.080,76	1,29	291.618,38	3,79
1.8.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=7,40KM	tkm	129.678,27	0,85	110.226,53	1,43
1.8.8	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusiva carga e transporte do material	m3	8.114,48	15,17	123.096,66	1,80
1.8.7	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	18.736,12	1,93	32.300,71	0,42
1.8.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (material de jazida), DMT=12,90KM	tkm	215.895,95	1,29	278.505,78	3,62
1.8.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=7,40KM	tkm	123.847,29	0,85	105.270,20	1,37
1.8.10	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	52.823,00	0,44	23.242,12	0,30
1.8.11	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	85.920,00	0,33	21.753,80	0,28
1.8.12	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusiva carga e transporte de agregados e do concreto	t	6.981,19	189,96	1.326.148,85	17,25
1.8.13	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	8.270,45	1,88	11.663,04	0,15
1.8.14	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=145,22KM	tkm	503.733,82	0,85	428.173,58	5,57
1.8.15	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=152,82KM	tkm	428.153,38	0,85	363.930,37	4,73
1.8.16	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 vibrocabadora	t	7.120,81	8,18	58.248,23	0,76
1.8.17	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT=50,90KM	tkm	356.040,69	0,85	302.634,59	3,94

Paulo S. da Silva Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/2015

000013

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE
CONCORRÊNCIA Nº 13/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Janeiro/2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: TRECHO SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%
1.8.18	Concreto asfáltico - faixa A (Binder) - areia e brita granítica comarciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive carga e transporte de agregados a do concreto	t	398,23	188,33	74.998,66	0,98
1.8.19	Carga, manobra à 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	367,70	1,86	683,92	0,01
1.8.20	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ Binder), DMT=145,22KM	tkm	18.451,31	0,85	15.683,61	0,20
1.8.21	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ Binder), DMT=152,82KM	tkm	36.775,51	0,85	31.259,16	0,41
1.8.22	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 deacarge em vibrocabadora	t	406,19	6,18	3.322,63	0,04
1.8.23	Transporte da concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT=50,00KM	tkm	20.309,73	0,85	17.263,27	0,22
1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL				59.050,74	0,77
1.9.1	Placa em fibra - película i + i - fornecimento e implantação	m²	94,34	448,81	42.340,74	0,55
1.9.2	Suporta para placa de sinalização em madeira da lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	120,00	139,25	16.710,00	0,22
1.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				246.807,87	3,21
1.10.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	2.377,50	51,33	122.037,06	1,59
1.10.2	Pintura de setas a zbrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	464,00	62,51	29.004,64	0,38
1.10.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	3.823,00	25,05	95.766,15	1,25
1.11	PROTEÇÃO AMBIENTAL				720.073,33	9,40
1.11.1	Hidrossemeadura	m2	78.667,00	4,35	342.289,45	4,45
1.11.2	Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cavas de 80x80x80cm	un	2.792,00	139,39	386.384,88	5,03
1.12	OBRAS COMPLEMENTARES				773.425,08	10,06
1.12.1	LIMPA RODAS				30.449,63	0,50
1.12.1.1	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive carga e transporte do material	m3	136,00	15,17	2.063,12	0,03

Paulo Alvarenga Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/2058

Terra Empreendimentos Rurais
& Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 145
Fiscal: [assinatura]
Presidente: [assinatura]

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODVIÁRIA DE SERGIPE
CONCORRÊNCIA Nº 13/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Janeiro/2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: TRECHO SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.12.1.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t	280,50	1,93	541,37	0,01
1.12.1.3	Transporta com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (material de jazida), DMT=12,90KM	tkm	3.618,45	1,29	4.867,80	0,06
1.12.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida), DMT=7,40KM	tkm	2.075,70	0,85	1.764,35	0,02
1.12.1.5	Imprimação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	m2	680,00	0,44	299,20	0,00
1.12.1.6	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	81,60	189,96	15.500,74	0,20
1.12.1.7	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	73,29	1,86	136,32	0,00
1.12.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=145,22KM	tkm	5.887,92	0,85	5.004,73	0,07
1.12.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco para usinagem de CAUQ), DMT=152,82KM	tkm	5.004,49	0,85	4.253,82	0,06
1.12.1.10	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	83,23	8,18	680,82	0,01
1.12.1.11	Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, DMT=50,00KM	tkm	4.161,60	0,85	3.537,36	0,05
1.12.2	DELINEADORES				4.382,29	0,08
1.12.2.1	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação		4,80	448,81	2.154,29	0,03
1.12.2.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	16,00	139,25	2.228,00	0,03
1.12.3	CERCAS				541.130,95	7,04
1.12.3.1	Demolição de cerca - estacas da madeira com até 20 fios de arame farpado	m	10.298,00	20,37	209.729,52	2,73
1.12.3.2	Cerca com estaca de madeira sabiá ou similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame farpado	m	11.249,20	29,46	331.401,43	4,31
1.12.4	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	128,00	875,89	112.113,92	1,46
1.12.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	88,27	124,00	10.945,48	0,14
1.12.6	Redutor de velocidade tipo lombada (3,70 x 8,00)m	und	4,00	5.757,08	23.028,32	0,30

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288203/SE

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 13/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Janeiro/2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: TRECHO SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1.12.7	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cai (caiação). af_05/2021	m	840,00	1,51	1.268,40	0,02
1.12.8	Limpeza de ruas (varrição e remoção da entulhos)	m²	57.870,00	0,61	35.300,70	0,46
1.12.9	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un	1,00	6.805,40	6.805,40	0,09
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					7.687.602,40	

sete milhões e seiscentos e oitenta e sete mil e seiscentos a dois reais e quarenta centavos

Salvador, 02 de agosto de 2022

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

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



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE
CONCORRÊNCIA Nº 13/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

Referência de Preço: Abril/2022

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: TRECHO SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO				3.345.169,05
1.1	Aquisição de CM-30	t	64,20	8.561,15	549.625,63
1.2	Aquisição de RR-1C	t	29,66	5.270,52	156.323,62
1.3	Aquisição de CAP 50/70	t	422,29	6.249,76	2.639.219,60
2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				174.313,08
2.1	Transporte de CM-30	t	64,20	336,20	21.712,44
2.2	Transporte de RR-1C	t	29,66	329,81	9.782,16
2.3	Transporte de CAP 50/70	t	422,29	338,20	142.818,48
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					3.519.482,13

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

Três milhões e quinhentos e dezenove mil e quatrocentos e oitenta e dois reais e treze centavos

Salvador, 02 de agosto de 2022

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1152
RUBRICA: [assinatura]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA: 1153
BR/SE

14

BDI

Ⓢ

8

5

000023

Ⓢ

GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE – DER/SE
CONCORRÊNCIA Nº 13/2022

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	5,02% sobre CD	3,98	5,02
Despesas Financeiras	0,74% sobre (PV-Lucro)	0,68	0,86
Seguros e Garantias Contratuais	0,25 % do PV	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63
Subtotal 1		5,41	6,83
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	8,46% sobre CD	6,70	8,46
Subtotal 2		6,70	8,46
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,79
ISSQN	5,00% do PV	5,00	6,31
Subtotal 3		8,65	10,92
Total = BDI (%)		20,76	26,20

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Dezembro/2021) = 9,25% a.a.

DF=[(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV-Lucro), o que resulta em DF=0,74% sobre (PV-Lucro)

Paulo de Breda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Salvador, 02 de agosto de 2022.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

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

d m

e

⊗

5 8
000024

GOVERNO DE SERGIPE
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE
 CONCORRÊNCIA Nº 13/2022

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

SEM DESONERAÇÃO	ACORDAO 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, 02 de agosto de 2022.

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

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

M

d

Q
Q
S
S

000025



M

ENCARGOS SOCIAIS

Ⓟ

5 8

Ⓟ

000026

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RDDVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE
 CONCORRÊNCIA Nº 13/2022

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	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
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, 02 de agosto de 2022.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÃO LTDA.

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.

José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Rua da Maurifânia, S/N, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas,
 Lote 7, Mata Escura
 CEP: 41.230-040, Salvador - BA
 Tel.: (71) 3444-1900/1866
 CNPJ 34.405.597/0001-76

Av. do Gari, 77 - DIA Inácio Barbosa
 CEP: 49.041-159 - Aracaju - SE
 Tel.: (79) 2105-2200/2221
 CNPJ 34.405.597/0002-57

000027

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RIS.: 1138
RUBRICA:
SERISE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

M

Q

S

Q

S

000023



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	MATERIAIS	3.519.482,13										
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	3.345.169,95			10%	334.516,90	20%	669.033,61	20%	669.033,61	10%	334.516,90
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	174.313,08			10%	17.431,31	20%	34.862,62	20%	34.862,62	10%	17.431,31
2.0	SERVIÇOS	7.687.602,40										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	569.886,76	10%	50.068,68	10%	50.068,68	10%	50.066,68	10%	50.066,68	10%	50.068,68
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	58.090,51	100%	58.090,51								
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	175.573,86	10,00%	17.557,39	10,00%	17.557,39	10,00%	17.557,39	10,00%	17.557,39	10,00%	17.557,39
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	11.166,99	50%	5.583,00								
2.5	SINALIZAÇÃO DA OBRA	186.426,99	12,5%	23.178,37	12,5%	23.178,37	12,5%	23.178,37	12,5%	23.178,37	12,5%	23.178,37
2.6	TERRAPLENAGEM	736.213,64	10%	73.821,30	30%	220.863,91	30%	220.863,91	30%	220.863,91		
2.7	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES	378.589,87			10%	37.858,99	20%	75.717,97	20%	75.717,97	10%	37.858,99
2.8	PAVIMENTAÇÃO	3.836.896,34			10%	383.589,83	20%	767.179,67	20%	767.179,67	10%	383.589,83
2.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	59.050,74										
2.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	246.867,87										
2.11	PROTEÇÃO AMBIENTAL	728.673,33										
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	773.426,99										
TOTAL DA OBRA		11.207.084,53										
	PERCENTUAL SIMPLES		2,02%		9,68%		16,58%		16,58%		27,71%	
	PERCENTUAL ACUMULADO		2,02%		11,70%		28,28%		44,87%		52,58%	
	TOTAL SIMPLES			226.099,25		1.085.065,38		1.858.462,42		1.858.462,42		864.201,47
	TOTAL ACUMULADO			226.099,25		1.311.164,68		3.169.627,05		5.028.089,46		5.892.290,93

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

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

00000000

ASSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
R.S. 159



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADDO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R(\$)	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\$)
1.0	MATERIAIS	3.519.482,13										
1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	3.345.189,85	10%	334.516,90	10%	334.516,90	10%	334.516,90	10%	334.516,90		
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	174.313,88	10%	17.431,31	10%	17.431,31	10%	17.431,31	10%	17.431,31		
2.0	SERVIÇOS	7.687.602,40										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	508.686,76	10%	50.068,68	10%	50.068,68	10%	50.068,68	10%	50.068,68	10%	50.068,68
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	56.898,51										
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	175.573,86	10%	17.557,39	10%	17.557,39	10%	17.557,39	10%	17.557,39	10%	17.557,39
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	11.186,00									50%	5.583,00
2.5	SINALIZAÇÃO DA OBRA	186.426,99	12,5%	23.178,37	12,5%	23.178,37	12,5%	23.178,37				
2.6	TERRAPLENAGEM	738.213,84										
2.7	DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES	376.589,67	10%	37.858,99	10%	37.858,99	10%	37.858,99	10%	37.858,99		
2.8	PAVIMENTAÇÃO	3.835.698,34	10%	383.589,83	10%	383.589,83	10%	383.589,83	10%	383.589,83		
2.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	59.850,74							50%	29.525,37	50%	29.525,37
2.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	246.807,87							50%	123.403,94	50%	123.403,94
2.11	PROTEÇÃO AMBIENTAL	728.673,33							50%	364.336,67	50%	364.336,67
2.12	OBRAS COMPLEMENTARES	773.425,89							50%	386.712,55	50%	386.712,55
TOTAL DA OBRA		11.207.084,53										
	PERCENTUAL SIMPLES		7,71%		7,71%		7,71%		15,57%		8,72%	
	PERCENTUAL ACUMULADO		60,29%		68,00%		75,74%		91,28%		100,00%	
	TOTAL SIMPLES		864.201,47		864.201,47		864.201,47		1.745.001,61		977.187,58	
	TOTAL ACUMULADO		6.756.492,40		7.620.693,87		8.484.895,34		10.229.396,96		11.207.084,53	

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/056

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

MISSÃO PERMANENTE
RUA: 1160
FUNDADA: 1960



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

8

5
000031

①

GOVERNO DE SERGIPE
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE
 CONCORRÊNCIA Nº 13/2022

EQUIPE DIRIGENTE

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTD	UNID. PREC.	CUSTO UNID.	VALOR TOTAL
01.	PESSOAL					351.263,96
01.001	Engenheiro civil de obra sênior (mensalista)	mês	0,05	10	24.714,95	12.357,48
01.002	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mês	0,50	10	17.502,07	87.510,35
01.009	Técnico em Segurança do trabalho (mensalista)	mês	0,25	10	4.274,72	10.686,80
01.010	Técnico Nivel Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,45	10	5.782,65	16.021,93
01.011	Encarregado geral de obras (mensalista)	mês	1,00	10	5.311,10	53.111,00
01.018	Auxiliar de Escritório (mensalista)	mês	1,00	10	1.476,28	24.762,80
01.022	Auxiliar de almoxarife (mensalista)	mês	1,00	10	2.620,49	26.204,90
01.023	Auxiliar de serviços gerais (mensalista)	mês	1,00	10	2.059,07	20.590,70
01.025	Vigia	mês	1,00	10	2.162,02	21.620,20
01.026	Apontador ou apropriador de mão de obra (mensalista)	mês	1,00	10	3.419,89	34.198,90
01.027	Almoxarife (mensalista)	mês	1,00	10	3.419,89	34.198,90
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					45.476,74
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1,00	1	45.476,74	45.476,74
VALOR TOTAL						396.740,70
VALOR TOTAL COM BÔNUS						300.586,76

Paulo S. Deda Neto
 Eng. Civil
 CREA/RJ-2702882056

2

000032
 5
 4
 3

Salvador, 02 de agosto de 2022

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÃO LTDA

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



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES DA EQUIPE DIRIGENTE

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO.

DEFINIÇÕES			
THH - Total de homens hora do custo direto =		14.850	
SS = Salário do servente =		1.212,00	
SO = 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 =		10,00	
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	
TVT - Total do vale transporte ((CHP + PEP) x THH) =			2.062,08
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) =			28.472,34
C) EXAMES ADMISSORIAIS/DEMISSÓRIOS			
CE - Custo dos exames =		300,00	
TMPD - 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 / TMPD)) =			4.178,79
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) =			8.382,15
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) =			383,38
F) CESTA BÁSICA			
CCB - Custo cesta básica =		318,66	
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) =		6,750000	
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) =			45.476,74
VALOR TOTAL			45.476,74

Princípio Neto
Eng.º Civil
CREA n.º 270288/2058

Salvador, 02 de agosto de 2022

TORRE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO LTDA

Rua da Mauritània, S/N, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra 1, Lote 7, Mata Escura
CEP: 41.230-040, Salvador - BA
Tel.: (71) 3444-1900/1866
CNPJ 34.405.597/0001-76

José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Av. do Gari, 77 - BIA Inácio Barbosa
CEP: 49.041-159 - Aracaju - SE
Tel.: (79) 2105-2200/2221
CNPJ 34.405.597/0002-57

000033

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID.	QTD.	PRAZO	CUSTO UNIT.	VALOR
01	LOCUÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					5.491,60
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	10	549,16	5.491,60
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E CDMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					106.088,40
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	4	10	5,83	233,20
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	2	10	5,00	100,00
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	16	10	2,91	465,60
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	2	10	9,37	187,40
02.005	Aluguel de cama ambulatório/dégraú em aço, c/ colchonete	mês	2	10	6,16	123,20
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	2	10	14,37	287,40
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	4	10	7,91	316,40
02.011	Aluguel de computador work station	mês	4	10	18,51	740,40
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	4	10	18,72	748,80
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	2	10	12,47	249,40
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	6	10	4,78	286,80
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	10	11,64	132,80
02.023	Aluguel de rádio comunicador -- 02 unidades	mês	4	10	13,75	550,00
02.025	Aluguel de copiadora	mês	2	10	6,76	135,20
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	10	26,54	530,80
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	2	10	12,16	243,20
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 60s	mês	6	10	3,67	220,20
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	6	10	14,11	846,60
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	10	10	394,99	39.499,00
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	12	10	180,00	21.600,00
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	10	10	154,99	15.499,00
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	10	10	89,00	8.900,00

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

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

COMISSÃO DE
Fiscal
1164
PRISE

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID.	QTD.	PRAZO	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL
02.040	Material de limpeza	mês	10	10	108,81	10.881,00
02.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	10	10	32,12	3.212,00
03	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					2.400,00
03.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	800,00	800,00
03.002	PPRA (NR-9)	un	1	1	800,00	800,00
03.003	PCMSO (NR-7)	un	1	1	800,00	800,00
04	LICENÇAS E TAXAS					226,50
04.002	CREA	un	1	1	226,50	226,50
05	FERRAMENTAS					7.467,00
05.002	Aluguel de serra circular estacionária	dia	90	10	0,57	513,00
05.003	Aluguel de serra circular portátil	dia	90	10	0,16	144,00
05.004	Aluguel de furadeira industrial	dia	90	10	0,16	344,00
05.006	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia	90	10	0,23	207,00
05.007	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia	90	10	0,11	99,00
05.008	Disco de corte 7", para ferro	un	300	1	6,20	1.860,00
05.009	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	300	1	15,00	4.500,00
06	OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS					350,00
06.003	Fita de sinalização amarela e preta	m	5.000	1	0,07	350,00
					CUSTO TOTAL	122.073,00
					VALOR TOTAL	153.985,00

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

Salvador, 02 de agosto de 2022

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÃO LTDA

José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



GOVERNO DE SERGIPE
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE
 CONCORRÊNCIA Nº 13/2022

EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTD.	PREZO	PERIODO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO						17.100,00
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	240,00	10,00		1,50	3.600,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	30,00	10,00		35,00	10.500,00
01.012	Vibrador de imersão (com mangote)	h	240,00	10,00		1,25	3.000,00
VALOR TOTAL							17.100,00
VALOR TOTAL COM IPI							21.380,20

Paulo Alvarenga Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Salvador, 02 de agosto de 2022.

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



[Handwritten notes and scribbles]



MISSÃO P...
 Fis.: 1167
 Rubrica: 2
 DE LICITAÇÃO

1439 - Implantação de pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG.	FIT.	(B) PROD. EQUI.	UNID.
1.1.1	TORRE	548	Equipe Dirigente			1,00	Und.
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TORRE	251	Equipe Dirigente		und	1	396.748,79	396.748,79
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							396.740,70
EQUIPAMENTO	MAC-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 20,20%)
0,00	0,00	0,00	396.740,70	0,00	0,00	396.740,70	500.686,78

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG.	FIT.	(B) PROD. EQUI.	UNID.
1.2.1	ORSE	61	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND.	QTD.	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)		h	1	15,88	15,88
SINAPI	6111	Servente de obras		h	2	11,65	23,3
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,16
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							39,23
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							39,23
CUSTO DO FIG.							
CUSTO DO FIT.							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1869	Madeira mista serrada (barrato) 8 x 8cm - 8,0036 m3/m (angelim, louro)		m	4	18,13	48,52
ORSE	8995	Madeira mista serrada (sazafato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m		m	1	3,89	3,89
SINAPI	4813	Placa de obra (para estrutura civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)		m2	1	278,59	278,59
SINAPI	5875	Preço de aço perfilado com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 1 1/2)		kg	8,15	30,89	30,89
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							326,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	2	4,49	8,98
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro		h	1	4,39	4,39
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							13,37
EQUIPAMENTO	MAC-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 20,20%)
0,00	0,00	13,37	326,09	0,00	0,00	378,54	487,62

Paulo Deda Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 2782882056

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG.	FIT.	(B) PROD. EQUI.	UNID.
1.2.2	TORRE	1852	Placa de Ademe em chapa aço galvanizada, instalada			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND.	QTD.	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)		h	1	15,88	15,88
SINAPI	6111	Servente de obras		h	2	11,65	23,3
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,18
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							39,23
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							39,23
CUSTO DO FIG.							
CUSTO DO FIT.							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1588	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 8,0036 m3/m (angelim, louro)		m	4	15,13	48,52
ORSE	8995	Madeira mista serrada (sazafato) 2,2 x 5,5cm - 8,00121 m3/m		m	1	3,80	3,80
SINAPI	4813	Placa de obra (para estrutura civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)		m2	1	278,50	278,50
SINAPI	5075	Preço de aço perfilado sem cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 1 1/2)		kg	8,15	30,60	50,89
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							326,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10548	Encargos complementares - servente		h	2	4,48	8,98
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro		h	1	4,39	4,39
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							13,37
EQUIPAMENTO	MAC-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 20,20%)
0,00	0,00	13,37	326,09	0,00	0,00	378,54	487,62

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

m o d o

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG.	FIT.	(B) PROD. EQUI.	UNID.
1.2.3	ORSE	4057	Locação de container (ou móvel) - estorno contínuo (diário)			1,00	mês

000037



143d - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoad e Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, xil. 2,50 m, com 1 escritório, completo, sem divisórias internas (não inclui mobilização/desmobilização)	mes	1	850,88	850	
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		850,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 26,20%)
850,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	850,00
							920,3

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FT	(P) PROD EQUI	UND
1124	ORSE	4053	Locação de container 2,30 x 6,00 m, xil. 2,50 m, com 1 escritório, completo, sem divisórias internas (não inclui mobilização/desmobilização)			1,00	mes
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10776	Locação de container 2,90 x 8,00 m, xil. 2,58 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)	mes	1	507,81	507,81	
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		507,81
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 26,20%)
507,81		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	507,81
							540,88

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FT	(P) PROD EQUI	UND
1125	ORSE	4859	Locação de container 2,30 x 6,00 m, xil. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)			1,80	mes
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	18778	Locação de container 2,30 x 6,00 m, xil. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)	mes	1	507,81	507,81	
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		507,81
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 26,20%)
507,81		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	507,81
							543,650,88

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

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FT	(P) PROD EQUI	UND
1126	ORSE	4058	Locação de container 2,30 x 6,00 m, xil. 2,50 m, com 1 banheiro e 1 vaso			1,00	mes
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	18777	Locação de container 2,38 x 4,30 m, xil. 2,58 m, para sanitário, com 3 bancas, 4 chuveiros, 1 banheiro e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)	mes	1	738,02	738,02	
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		738,02
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 26,20%)
738,02		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738,02
							951,28

d m

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FT	(P) PROD EQUI	UND
1124	TORRE	871	Manutenção de canteira			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	157	Manutenção de canteira	und	1	122.023,50	122023,50	
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL		122.023,50
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00		0,00	0,00	122.023,50	0,00	0,00	122.023,50
							157.963,68

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FT	(P) PROD EQUI	UND
1124	TORRE	816	Equipamento de Apoio à Produção			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	158	Equipamento de Apoio à Produção	und	1	17.100,00	17100	

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

000038



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1163
BOI 26.208
CRIS

1430 - Implantação da pavimentação da Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,20%)
0,00	0,00	0,00	17.106,00	0,00	0,00	17.106,00	21.580,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							17.106,00

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTI	(P) PROD EQUI	UNID.
1431	ORSE	1395B	Transporte de máquinas e equipamentos por plancha rebalçada				km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1395B	Transporte de máquinas e equipamentos por plancha rebalçada	Km	1	12,08	12	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							12,08
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,20%)
0,00	0,00	0,00	0,00	12,08	0,00	12,08	15,14

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTI	(P) PROD EQUI	UNID.
1432	ORSE	3460	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão municipal				km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	400	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão municipal	km	1	5,50	5,5	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							5,50
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,20%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	6,84

Paulo P. Deda Neto
Eng.º Civil
CREAT 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTI	(P) PROD EQUI	UNID.		
1433	TORRE	303	Sinalização PASSO ANTES / SIGA				m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 6t - 160 kw	h	8,66	6,50	6,50	187,77	61,33	916,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									616,41
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9666	Motobista de caminhão	h	9	22,13	177,06			
(O) CUSTO NORMADO DE MÃO-DE-OBRA							177,04		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.093,45
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1.093,45
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213835	Cena plástica para canalização de tubos - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação a 61 retirada diária	un.ºs	2,1	0,70	1,47			
SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandalheira de tecido ou com placa metálica	h	70,4	18,10	1274,24			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1275,71		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,20%)		
916,41	448,42	1.002,96	0,00	1,47	0,00	2.368,86	2.964,25		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTI	(P) PROD EQUI	UNID.		
1434	ORSE	5152	Sinalização com painéis plásticos removíveis				un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	S111	Sarvente de obras	h	6,02	11,69	0,23			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,23		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									0,23
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,23
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
ORSE	S284	Cavalete plástico desmontável	un	0,1	129,84	12,99			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							13,08		

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

5 000039



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pis.: 1170
RPL 26,20%
15/01/22

1436 - Implantação de pavimentação da Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-106 / Povoada Brejo / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 0,43km, neste Estado

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,02	4,49	0,09
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,09
EQUIPAMENTO	MAO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,09	0,11	0,12	13,06	0,01	0,04	16,73

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(PI) PROD EQUI	UNID
115.3	SINAPI	57493	Sinalização com fita fixada em cones plásticos (padrão cone)				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	977	Fita de sinalização amarela e preta	m	1,1	9,07	9,08	
SINAPI	34498	Cono de sinalização em pvc flexível, h = 70 / 76 cm (pbr 19071)	un	9,0214	66,09	1,88	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,96	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	86239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	9,1	17,93	1,79	
SINAPI	86252	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,13	21,57	2,8	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4,59	
EQUIPAMENTO	MAO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 26,20%)	
0,00	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	6,27	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA 11 270285/2056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(PI) PROD EQUI	UNID
115.4	SICRO3	5212748	Placa de sinalização com sinalização de bases (placa) em suporte metálico móvel, para utilização de cones, cones plásticos e sinalização de cones plásticos				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONT							
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 arruelas	kg	8,00116	18,55	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,02	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 18 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	m2	8,80167	359,67	6,8	
SICRO3	5218548	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	8,00167	258,19	8,43	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,03	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213418	Placa em aço nº 19 galvanizado sem película retrorefletiva tipo I + I - confecção					
		5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga + descarga manual	t	8,9124	30,15	8,37	
SICRO3	5218548	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção					
		5914095 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,06738	30,15	2,03	
SICRA3	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 manual	t	9,9807	30,15	9,92	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,43	
EQUIPAMENTO	MAO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 26,20%)	
0,09	0,00	0,00	8,02	0,00	0,43	4,39	

d m

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(PI) PROD EQUI	UNID
115.6	SICRO3	5212557	Placa de sinalização para sinalização de obras montada em subestrutura metálica móvel, para utilização de cones, cones plásticos e sinalização de cones plásticos				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONT							
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 arruelas	kg	8,89118	19,55	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,02	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213418	Placa em aço nº 18 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	m2	0,09131	359,67	8,47	
SICRO3	5218548	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	9,09167	258,13	8,43	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,9	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + I - confecção					
		5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,80974	39,15	8,29	
SICRO3	5218548	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 manual	t	8,06738	38,15	2,09	

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

9 9

000040



São Paulo, 11 de Janeiro de 2022
 RUA: ...
 FLS: 1174
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022
 BDI: 36,26%

1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-160 / Povoado Brejo / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

SICRO3	M0759	Conjunto para fixação da placa 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 manual			t		0,007		39,15		0,92
									2,35
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 36,26%)		
0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	39,15	0,07		4,13

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1430	SICRO3	5212548	Placa para sinalização de obra: placa em cavalete metálico 1,00 x 1,00 m - utilização de 900 g de tinta branca, 0,1 m de fita adesiva e 0,1 m de fita d'água	un	1	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1979	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autotarrachante com arruela de vedação - d = 6,3 mm e c = 19 mm			un	9,01333	0,49	0,91
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,90
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213478	Placa em aço nº 16 galvanizada com película reflexiva tipo I + I - confecção			m2	0,00161	359,67	0,6
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,08 m x 1,00 m - confecção			un	0,00167	189,24	0,32
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,92
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 19 galvanizado com película reflexiva tipo I + I - confecção						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				t		0,0124	39,15	0,37
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				t		0,01522	36,15	0,46
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autotarrachante com arruela de vedação - d = 6,3 mm e c = 19 mm						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				t		6,00009	30,15	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,44
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 36,26%)	
0,01	0,01	0,00	0,92	0,00	0,04	78		2,22

Paula S. Breda Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 202852056

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1430	SICRO3	0301791	Plantio de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	m2	1	25,7436	25,74	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw			h	1,00	675,41	675,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								675,41
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)			h	2	16,18	36,2
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,2
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								711,61
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								34,29
CUSTO DO FIC								0,12
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 36,26%)	
0,07	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	94,41		43,88

d m

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1430	SICRO3	553770	Destacamento, plantio e manutenção de área p/ arborização de material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,10 m	m2	1	1.592,8963	1.592,89	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw			h	1,00	675,41	675,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								675,41
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)			h	2	18,10	36,2
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,2
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								711,61
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,46
CUSTO BB FIC								5,00
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 36,26%)	

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

000041



1438 - Implantação de pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-108 / Povoado Brejo / Ent. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

0,44	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
1.163	SICRO3	E9510	Escavação, carga e transporte em máquina de 1ª categoria - DMT de 60 m³	0,02144			m³
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,88	8,00	875,41
							258,56
							875,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servante (SICRO)	h	1	18,18	18,18	
							13,19
							663,51
							2,42
							8,05
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 20,20%)
2,41	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	2,47	3,12

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 270282056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
1.164	SICRO3	E9517	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m³ - caminhão basculante de 14 m³	0,02144			m³
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,80	8,00	333,36
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,88	1,88	8,00	475,41
SICRO3	E9887	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,88	8,81	0,19	258,39
							74,84
							1105,36
							2.114,00
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servante (SICRO)	h	1	18,18	18,18	
							13,19
							18,18
							2.132,18
							8,74
							8,19
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 20,20%)
8,60	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	8,66	11,27

d m

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
1.165	SICRO3	E501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m³ - caminhão de serviço 6 m³	0,02144			m³
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,08	8,88	333,36
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,88	1,88	8,00	475,41
SICRO3	E9857	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,08	0,88	8,12	255,36
							74,64
							1180,49
							2.177,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servante (SICRO)	h	1	18,18	18,18	
							13,19
							18,18
							2.195,36
							9,00
							8,19
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 20,20%)
9,19	0,02	0,04	0,00	0,00	0,08	9,29	11,92

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

5 8

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

000042



Comissão Permanente de Licitação
Rubrica: 11730
80426,20%

1430 - Implantação da pavimentação da Estrada Parque de SE-204, trecho: Entr. SE-180 / Povoado Brejo / Entr. SE-208, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FI	(P) PROD EQUI	UNID		
188	SICRO3	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - (m³) de 200 a 2.000 m³ - camião basculante em terreno natural - com carregadeira e camião basculante de 14 m³	0,02144			243,8206 m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,48 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	8,88	333,36	152,78	333,38
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	8,00	675,41	258,58	675,41
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 189 kw	h	5,00	0,65	8,95	265,39	74,64	1231,75
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2.248,53		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9624	Servente (SICRO)	h	1	18,18	18,18			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,18		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.258,53		
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,26		
CUSTO DO FIC							0,20		
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)		
9,39	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	8,46	11,94		

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FI	(P) PROD EQUI	UNID		
189	SICRO3	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - (m³) de 2.000 a 2.500 m³ - camião basculante em terreno natural - com carregadeira e camião basculante de 14 m³	0,02144			243,8206 m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,48 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	333,36	152,76	333,36
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	675,41	259,56	675,41
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 189 kw	h	7,00	0,00	9,11	265,39	74,64	1840,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2.697,31		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9624	Servente (SICRO)	h	1	18,18	18,18			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,18		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.675,41		
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,67		
CUSTO DO FIC							8,24		
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)		
11,44	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	11,20	14,73		

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FI	(P) PROD EQUI	UNID		
189	SICRO3	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - (m³) de 2.000 a 2.500 m³ - camião basculante em terreno natural - com carregadeira e camião basculante de 14 m³	0,02144			243,8192 m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,48 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	8,88	333,36	152,76	333,36
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	8,88	675,41	259,56	675,41
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	7,00	0,97	8,03	265,38	74,64	1748,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2.758,53		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9624	Servente (SICRO)	h	1	10,18	10,18			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,18		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.778,63		
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							11,39		
CUSTO DO FIC							8,24		
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)		
11,60	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	11,00	14,68		

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FI	(P) PROD EQUI	UNID		
189	SICRO3	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - (m³) de 2.500 a 3.000 m³ - camião basculante em terreno natural - com carregadeira e camião basculante de 14 m³	0,02144			243,8181 m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

000043



1438 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: DE-204, trech4: Entr. SE-180 / Povoado Brejão / Entr. SE-206, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	8,80	333,36	152,76	333,36	
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	8,80	675,41	258,56	675,41	
SICRO3	E9667	Caminhão4 basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	8,00	8,00	8,85	255,39	74,64	1970,0	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.970,58	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	1	18,18	18,1				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									18,18	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.997,60	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									12,29	
CUSTO DO FIC									8,26	
CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)			
12,49	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	12,55	15,94			

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.			
1.1.6.10	TORRE	1089	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - em 3,800 a 6,000 m - canhão de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³				m³			
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 3,40 m³ - 195 kw	h	1,88	1,88	0,00	333,36	152,76	333,36	
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,88	0,97	8,00	675,41	258,56	662,51	
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	8,86	8,87	8,13	255,39	74,64	1855,13	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.851,48	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	1	18,18	18,1				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									18,18	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.869,59	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									12,13	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	5915319	Transporte em caminhão basculante de 14 m³ - rodovia 4m leito natural	km	3,75	8,74	2,76				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2,76	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)			
14,69	0,02	0,00	0,00	8,88	0,00	14,97	18,92			

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.			
1.1.6.11	TORRE	1089	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - em 19,8 km - canhão de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144			m³			
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 3,40 m³ - 195 kw	h	1,88	1,88	8,00	333,36	152,76	333,36	
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,88	6,37	8,00	675,41	258,56	662,91	
SICRO3	E9667	Caminhão4 basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,88	0,98	8,00	255,39	74,64	1259,88	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.256,13	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	1	18,18	18,1				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									18,18	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.273,23	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,41	
CUSTO DO FIC									821	
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	24,615	8,48	11,82				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									11,82	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)			
21,70	0,02	8,08	0,00	0,80	8,00	21,80	27,3			

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
1.1.6.12	TORRE	1089	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - em 21,6 km - canhão de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144			m³

000014



1439 - Implantação da pavimentação da Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-160 / Povoado Brejo / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, nas Estado

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 175
Públicas

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO BNT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,06	1,80	0,00	333,38	152,76	333,36	
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 250 kw	h	1,99	6,97	0,00	675,41	256,58	662,91	
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,08	0,88	0,00	256,38	74,64	1259,89	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.255,13	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HBRA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Sarvente (SICRO)	h	1	18,19	18,19	18,19			
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,19				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.273,23				
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,81				
CUSTO DO FIC						6,21				
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPBSIÇÃO AUXILIAA	UNB	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	S915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	26,935	8,49	13,46				
CUSTO TOTAL DAS COMPBSIÇÕES AUXILIAAES						13,46				
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)			
23,43	6,02	0,06	0,00	0,00	9,00	38,51	49,51			

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.			
11813	SICRO3	S92978	Composição de preço a 100% do preço normal	0,02144		100,1984	kg			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO BNT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	8,52	8,48	4,86	3,38	4,15	
SICRO3	E9624	Motoneveladora - 93 kw	h	1,09	0,29	9,71	211,40	84,13	121,94	
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 19.900 l - 188 kw	h	1,69	6,89	8,18	304,64	73,89	281,56	
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,89	9,52	0,49	115,91	34,95	77	
SICRO3	E9686	Rolo compactador p6 de canelão vibratório autopropeleido por pneus de 11,81 - 82 kw	h	1,89	1,00	9,66	170,41	86,94	178,41	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									654,15	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Sarvente (SICRO)	h	1	18,19	18,19	18,19			
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,19				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						872,25				
(E + B + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,00				
CUSTO DO FIC						9,09				
CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)			
3,69	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	4,09	5,19			

Paulo Breda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

d

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.			
11771	SICRO3	S91706	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	0,02144		25,9098	m³			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO BNT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9526	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 6,76 m³ - 58 kw	h	1,00	1,00	9,88	122,28	57,92	122,26	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									122,26	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Sarvente (SICRO)	h	1	18,19	18,19	18,19			
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,19				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						140,36				
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,48				
CUSTO DO FIC						6,12				
CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)			
1,88	0,22	0,49	0,00	0,00	0,00	2,59	3,35			

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

S M Q S

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.		
1172	SICRO3	S91871	Barrido e compactação com rolete vibratório			3,1125	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO BNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

000045



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 1176
 Rubrica:
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Tabela de Preços: 2022/01 - Janeiro de 2022
 BDI: 25,20%

1436 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-284, trecho: Entr. SE-180 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 8,43km, neste Estado

SICRO3	E9947	Compactador manual com eixo vibratório - 4,18 kw 6 eixos sistema de custos referenciais de obras - ano dnt sergipe - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código depreciação aquisição de capital triplos de operação produtiva improdutiva (R/h) (R/h) (R/h) (R/h) (R/h) (R/h) (R/h)	h	1,00	1,00	6,00	10,64	1,02	18,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									18,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P0624	Servente (SICRO)	h	2	18,10		36,20		
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									36,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									48,00
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									15,05
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,20%)		
3,42	3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	15,04	18,98		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI.	UNID.			
1173	SICRO3	P0624	Corpo de BSTD D = 0,90 m PAI - areia, brita e pedra de mão comerciais				m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9988	Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 tm - 139 kw	h	1,80	1,80		8,00	281,04	100,35	201,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									281,04	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL			
SICRO3	P0624	Servente (SICRO)	h	3	18,10		54,30			
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									54,30	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									335,34	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									90,80	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,80 m	m	1	184,88		184,88			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									184,88	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO3	1188165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,368	322,50		99,33			
SICRO3	1108571	Argamassa de cimento e grão 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0055	391,05		2,18			
SICRO3	3163302	Fôrmas de tábuas de pinhe para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	8,7	44,89		45,20			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									149,77	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,80 m	t	1	0,54462		0,54			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,54	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,20%)			
73,54	18,25	38,73	284,03	0,54	0,00	412,07	729,94			

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

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI.	UNID.		
1174	SICRO3	P0624	Boca de BSTD D = 0,90 m para coleta de água - areia e brita comerciais - d = 0,80 m				un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
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	0,932	377,88		352,28		
SICRO3	3103382	Fôrmas de tábuas de pinhe para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	4,17	64,80		268,76		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									622,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,20%)		
0,92	62,37	145,77	384,97	0,50	0,00	622,04	766		

S B O

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI.	UNID.		
1175	SICRO3	P0624	Boca de BSTD D = 0,90 m - concretado em 8" - areia e brita comerciais - d = 0,80 m				m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
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	1,819	377,98		611,95		
SICRO3	3103382	Fôrmas de tábuas de pinhe para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	6,63	64,80		449,83		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1061,78

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

000046

1436 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-109 / Povoado Brejão / Entr. SE-203, com extensão aproximada de 6,43km, neste Est. 4a

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
48,77	103,49	042,82	059,70	6,00	0,00	1.050,76	1.329,87

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1179	SICRO3	2003521	Serrote triangular de concreto - 610 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m³	1,00			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	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	6,181	377,98	36,18
SICRO3	2003942	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	6.1431	53,51	7,66
SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala (profundidade ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,29 m³ e seção < 9,99 m			m³	0,251	12,69	3,19
SICRO3	3108022	Guaia de medidora de 2,5 x 0,0 cm - confecção e instalação			m	0,87	4,23	2,83
SICRO3	4805755	Aplicamento manual			m²	0,281	27,15	5,46
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							57,32	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)	
4,33	4,81	12,33	35,74	0,00	0,00	57,90	72,31	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1177	SICRO3	2003942	Enchimento de junta de concreto - MFC 02 - areia e brita comerciais - 1 cm de espessura	kg	1,00			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	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	0,042	377,98	15,80
SICRO3	2003942	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,0665	53,51	3,18
SICRO3	3109302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,0897	64,69	5,81
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m³	0,03	36,07	1,11
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							25,78	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)	
9,94	2,32	9,31	19,21	0,00	0,00	25,77	32,52	

Paulo S. S. Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702892056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1176	SICRO3	2003942	Enchimento de junta de concreto - MFC 02 - areia e brita comerciais - 1 cm de espessura	kg	1,00			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	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	0,0334	377,98	12,62
SICRO3	2003942	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	9,0473	53,51	2,53
SICRO3	3109302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,1	64,69	0,47
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m³	0,019	36,97	0,67
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							22,28	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)	
0,90	2,39	5,62	18,45	0,00	0,00	22,28	28,13	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1175	SICRO3	2003730	Serrote esmerilhado de concreto - 021 02 - areia e brita comerciais	m³	1,00			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	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	2,18	377,98	816,44
SICRO3	3109302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	20,3	64,69	1313,21
SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 e 2 m			m³	15	46,22	693,9
SICRO2	4005755	Aplicamento manual			m³	5	27,15	135,75
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2058,7	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)	
104,84	521,43	1.191,71	156,94	0,00	0,00	2.355,89	3.013,07	

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

000017



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº: 1178
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO DO OBJETO
 Tabela de Preço: 202201 - Janeiro de 2022
 02/01/2022

1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-180 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 5,43km, neste Estado

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UND
1.1.7.10	SICRO3	2003061	Desbida d'água de canos do tipo: DAR-02 - areia e brita comerciais			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	8,24	18,18	0,43	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,43
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,43
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,43
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1187892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,197	377,98	51,78	
SICRO3	3163302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	1,1	64,69	71,16	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,2	36,97	7,39	
SICRO3	4805755	Apilamento manual	m3	0,15	27,15	4,07	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							134,4
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
5,97	18,49	1,00	38,43	0,80	0,00	124,69	170,17

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UND
1.1.7.11	SICRO3	2003405	Desbida d'água de canos em degraus - DAD-01 - areia e brita comerciais			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1187892	Concreto fck = 28 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	6,29	377,98	238,27	
SICRO3	3803842	Enchimento de junta de concreto com argamassa estéril de densidade 1.708 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	1.65449	53,54	88,43	
SICRO3	3163302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	6,26	64,69	40,62	
SICRO3	4805730	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	9,00	36,97	33,27	
SICRO3	4805755	Apilamento manual	m3	9,00	27,15	24,44	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							175,99
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
4,98	19,24	47,42	100,84	0,80	0,00	175,99	224,68

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 0702882056

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UND
1.1.7.12	SICRO3	2003935	Entida para desbida d'água - EDA-01 - areia e brita comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1187892	Concreto fck = 38 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	9,11	377,68	344,58	
SICRO3	3163302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	9,1	64,69	588,77	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							468,85
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
2,02	37,29	7,34	35,81	0,80	0,00	468,85	680,00

d

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UND
1.1.7.13	SICRO3	2006626	Boca de loto simples - boca de concreto - BLS-01 - areia e brita comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	9,1	18,18	1,61	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							1,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1,61
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,61
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0487519	Amoção em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,1	15,24	62,48	
SICRO3	1187892	Concreto fck = 38 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	8,25	377,98	311,95	
SICRO3	1187898	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	8,68	394,29	341,09	

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

8

000048



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 PIS: 1175
 Retenções: 100,00%
 Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022
 BDI: 26,29%

1430 - Implantação da pavimentação da Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoador Brejo / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

SICRO3	1169669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,06	425,12	25,51
SICRO3	208961P	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 16 x 36 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m2	3,81	94,14	358,87
SICRO3	3163302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	3,1	64,69	200,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						765,26
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 26,29%)
17,79	97,82	287,03	115,13	0,00	0,00	988,69

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID
1.1.7.14	SICRO3	2003800	Piso de tábua - Pav 02 - areia e brita comerciais				m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407620	Armação em aço CA-68 - fornecimento, preparo e colocação	kg	17	16,55	281,35	
SICRO3	1107992	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,87	377,96	631,29	
SICRO3	3163302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	15,05	94,89	973,50	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1686,16	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 26,29%)	
78,3	220,55	491,88	8,85	0,00	0,00	2300,58	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID
1.1.7.15	SICRO3	2003714	Chiména dos rios de 4x4m - CPV 01 - areia e brita comerciais				m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro (SICRO)	h	6,1	22,31	2,25	
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	6,1	16,18	1,81	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,04	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,64	
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,04	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - 4n 608 classe 408	un	1	492,15	492,15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						492,15	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0467616	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5,4	15,24	82,3	
SICRO3	1107992	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	6,13	377,56	71,92	
SICRO3	1109689	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	6,06	425,12	25,51	
SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m3	0,61634	3.127,26	51,1	
SICRO3	208961P	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 16 x 36 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m2	3,03	94,14	369,07	
SICRO3	3163302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	2,59	64,69	167,55	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						798,25	
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - 4n 608 classe 408					
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga do material diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga mensais						3,14	
CUSTO TOTAL SE TEMPO FIXO						3,14	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 26,29%)	
13,97	34,42	220,57	50,47	0,00	2,14	1.267,58	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID
1.1.7.16	SICRO3	2670	Revestimento de base em concreto armado CA-40 (40/40)				m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4759	Pedreiro (hoiata)	h	9,4	15,86	5,94	
SINAPI	6111	Servente da obra	h	1,52	11,65	17,7	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						9,69	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						24,14	
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						24,14	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7745	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe ps-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,42	63,37	100,39	

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

1b
 000049



MISSÃO PER...
 Fls.: 1180
 Rubrica: ...
 DE LICITAÇÃO
 ...

1439 - Implantação de pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trechos: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10540	Encargos complementares - servente	h	1,52	4,48	6,82
ORSE	10558	Encargos complementares - pedreiro	h	8,4	4,48	1,76
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros areia dta. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - confecção mecânica e transporte	m3	8,802	493,59	8,96
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						188,25
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
0,00	11,62	12,72	108,30	1,42	0,00	133,91
PREÇO (BDI: 26,20%)						168,89

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FT	(B) PROD. EQUIP	UND
1.17.17	ORSE	2454	Construção e assentamento de tubo de concreto armado Ø 1,0 x 0,66 m				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	2454	Caminhão grande 11,5 t (m.berz - 1162057 - 184,8 hp)	h	0,827	141,69	3,83	
(B) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						3,83	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Peão (hoiata)	h	0,7	15,66	11,1	
SINAPI	8111	Servente de obras	h	0,7	11,65	8,15	
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,44	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						23,27	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,27	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7725	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com epoxia para a bolsa, diâmetro nominal de = 806 mm	m	1,02	192,69	195,84	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						202,89	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	18549	Encargos complementares - servente	h	6,7	4,48	3,14	
ORSE	18550	Encargos complementares - pedreiro	h	6,7	4,40	3,09	
ORSE	1303	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros areia dta. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - confecção mecânica e transporte	m3	5,004	493,59	1,97	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						5,15	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
3,83	9,9	10,25	202,89	1,05	0,00	227,12	288,93

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil

CREA nº 2782002058

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FT	(B) PROD. EQUIP	UND
1.17.18	SICRO3	2003057	Transposição de segmentos de canoleta (SICRO) - areia e brita comerciais				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro (SICRO)	h	6,65	22,31	1,12	
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	0,5	16,18	9,85	
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						18,17	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						18,17	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1187892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira a lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	6,3	377,98	113,39	
SICRO3	1189069	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira a lançamento manual - areia comercial	m3	6,89054	425,12	8,23	
SICRO3	4605768	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,35	26,97	12,84	
SICRO3	4916123	Confecção de tubos de concreto Ø = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	1	31,89	31,6	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						158,16	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4918123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais					
		5915973 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carreteiro com capacidade de 7 t e com guindaste de 30 t m	t	6,08046		16,2	1,30
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						1,30	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
6,13	22,52	38,70	101,35	0,00	0,00	148,60	214,95

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

M
 S
 000050



1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-109 / Povoado Brelho / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE OBRA
 Nº 1181
 Publicação:

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.			
1.1.1.1	TORRE	1003	Formação de bueiros existentes			1,00	m			
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 19 m³ - 189 kw	h	8,18	1,88		9,00	249,62	68,81	24,96
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									24,96	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9821	Pedreiro (SICRO)	h	0,8		22,37				
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	4		18,10				
(Q) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									83,58	
(E + Q + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									108,52	
(E + Q + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									108,52	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
TORRE	470	FERRAMENTAS	und	1		17,14				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									17,14	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)			
24,96	25,70	57,77	17,14	0,00	0,00	125,69	166,88			

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA 270288/056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.			
1.1.1.2	SICRO3	E6071	Operação de corte de diques com martelão, exceto (P) carga e transporte do material de corte			0,47	m³			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E6071	Transportador manual carritinho de mão com capacidade de 80 l	h	8,69458	1,08		8,68	0,45	8,38	
SICRO3	E852T	Martelão perfurador/pompador a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.043 gpm	h	1,00	1,00		23,88	22,25	23,0	
SICRO3	E9646	Compressor de ar portátil de 59,52 lit (124 pcm) - 27 kw	h	1,00	1,00		37,18	7,68	37,18	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									81,18	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	0,58458		18,10				
(Q) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									10,76	
(E + Q + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									71,94	
(E + Q + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									154,05	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M1391	Pantelão para martelão - d = 22 mm e e = 1,00 m	un	9,3		292,84				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									87,79	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)			
311,01	7,01	15,02	87,79	0,00	0,00	241,84	305,2			

d

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.			
1.1.1.2	SICRO3	E9506	Forma, manobra e descarga de material granular em camêtilo basculante de 6 m³ - 108 kw			7,686	m³			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 108 kw	h	1,00	1,00		9,89	179,93	92,84	179,93
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									179,93	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	4		18,10				
(Q) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									72,40	
(E + Q + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									243,33	
(E + Q + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									31,01	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)			
21,78	2,24	5,42	0,00	0,00	0,00	31,01	39,18			

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

000051



1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Pavoador Brelhão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 1182
 Rubrica:
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PRELIMINAR
 Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022
 B.O. 25.20%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	PI	(E) PROD. EQUI.	UNID.		
1.1.7.22	SICR03	E9506	Transporte com caminhão basculante de 8 m ³ - rodovia pavimentada (material de classes) DMT - 1000KM			224,0887	m ³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 8 m ³ - 139 kw	h	1,88	1,88	0,00	179,93	82,84	170,93
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	170,93
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	170,93
								(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,76
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
	0,26	1,00	0,00	0,00	0,00	179,93	228,06		

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	PI	(E) PROD. EQUI.	UNID.
1.1.7.23	ORSE	2502	Renovação e restauração de pista de asfalto sobre cimento de 10 cm			1,00	m ²
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4759	Caldeirão (batedor)	h	6,4	19,86	127,30	
SINAPI	8111	Servente de obras	h	1,4	11,85	16,61	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	23,63
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	23,63
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	23,63
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNB	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	385	Areia fina - peneira 20 (material de construção) (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	8,13	112,50	914,63	
						CUSTA TOTAL DB MATERIAL	914,63
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNB	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,4	4,48	6,27	
ORSE	10579	Encargos complementares - caldeirão	h	0,4	4,49	1,80	
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1(1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia din. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - confecção mecânica e transporte	m ³	8,021	493,99	3961,93	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	18,40
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
	0,88	1,00	914,63	1,40	0,00	939,91	1206,35

d

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	PI	(E) PROD. EQUI.	UNID.		
1.1.8.1	SICR03	E9571	Rebocação de asfalto	0,02144		131,3076	m ²		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 96 cm (24")	h	1,80	0,99	0,91	4,88	3,38	4,4
SICR03	E8524	Motoplacadora - 93 kw	h	1,89	0,71	0,26	211,40	84,13	174,48
SICR03	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 19.888 l - 188 kw	h	2,88	0,51	0,49	384,84	73,99	383,74
SICR03	E9577	Tritador agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,88	0,69	0,31	115,61	34,95	98,74
SICR03	E88a5	Roller compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,0 t - 82 kw	h	1,88	1,88	0,89	178,41	66,94	170,41
SICR03	E9762	Roller compactador de pneus autopropelido de 27 t - 05 kw	h	1,88	8,88	0,04	209,41	84,45	288,98
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1.024,15
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICR03	P9824	Servente (SICAO)	h	1	16,10	16,10			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	16,10		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.842,25		
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,93		
						CUSTO DO FIC	8,02		
						CUSTO DO FIT			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1.842,25	2318,18		

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

000052



1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-188 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

MISSÃO PRECISA
Fis.: 1183
Rubrica:

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.		
1182	SICRO3	4817287	Sub-base de rolamento estabilizado granítico em bancada com mistura com material de jazida. Inclui mobilização, equipamentos, carga e transporte com base	0,02144		242713	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	8,69	8,31	4,96	3,58	4,4
SICRO3	E9524	Motoinjetadora - 83 kw	h	1,99	0,99	8,81	211,40	84,13	210,12
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,99	8,62	8,38	304,64	73,88	433,8
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,99	0,66	8,31	115,81	34,95	98,74
SICRO3	E6885	Roie compactador pé de camelo vibratório autopreleido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,88	8,99	170,41	60,94	176,41
SICRO3	E6762	Roie compactador de pneus autopreleido de 27 t - 85 kw	h	1,88	0,66	8,04	205,41	94,45	200,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.110,55	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9834	Servante (SICRO)	h	1	18,18	18,1			
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								18,18	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.128,65	
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,03	
CUSTO DO RIC								8,11	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4818096	Escavação a carga de material de jazida com escavadora hidráulica de 1,56 m³	m3	1,1	5,70	8,34			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								9,34	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
8,37	0,05	0,14	4,95	0,00	0,00	14,47	18,48		

Paulo S. Breda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702892056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.		
1183	SICRO3	5914254	Carga, mensura e descarga de agregado ou solo em caminhão basculante de 18 m³ (exceto) em jazida (lva). Inclui o separamento			431.5954	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E6879	Caminhão basculante com capacidade de 18 m³ - 188 kw	h	3,80	8,84	0,16	248,62	88,41	692,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								562,54	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								882,54	
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,54	
CUSTO DO RIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
4,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	1,99		

d

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.		
1184	SICRO3	5914259	Transporte com caminhão basculante de 18 m³ - rodovia asfalto natural (material de jazida) - DM1	0,03144		248.936	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 m³ - 188 kw	h	1,08	1,00	8,88	249,62	88,81	349,62
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								248,81	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								248,81	
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,08	
CUSTO DO RIC								0,92	
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	1,29		

Torre Empreendimentos Rural
& Construção Ltda,
José Carlos Diniz da Silva
Gerente de Contratos

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
1185	SICRO3	5914385	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia asfalto natural (material de jazida) - DM1	0,02144		270.00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

000053



1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-203, com extensão aproximada de 6,43km, nesta Estrada

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis.: 1184
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 202201 - Janeiro de 2022
 BD: 26,20%

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 19 m³ - 189 kw	h	1,00	1,09	0,00	249,82	89,81	249,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									249,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									249,81
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,67
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BD: 26,20%)		
	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,86		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.182.3	SICRO3	401216	Despeço de estabilizado granular compactado sem mistura com material de jazida, inclusive pintura de segurança, carga e transporte de material.	0,02144			m³	169,199	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grada de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	8,52	0,48	4,88	3,38	4,15
SICRO3	E9524	Motocultivadora - 93 kw	h	1,98	8,74	8,26	211,48	84,13	175,31
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,90	0,93	0,07	304,64	73,89	238,45
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,80	8,52	0,48	115,81	34,95	77
SICRO3	E9885	Rolo compactador pá de carnelo vibratório autopropelido por pneus de 11,81 - 82 kw	h	1,00	1,00	8,48	178,41	88,94	170,41
SICAO3	E9782	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kw	h	1,00	8,96	8,84	205,41	94,45	208,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									919,32
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9424	Servente (SICRO)	h	1	18,18	18,18			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,18			
(E + O + D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						837,42			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,57			
CUSTO DO FIC						0,12			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4018095	Escarificação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,55 m³	m³	1,1	5,76	6,34			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						6,34			
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BD: 26,20%)		
	0,68	0,00	0,04	0,95	0,00	6,03	7,67		

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

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.183	SICRO3	5914354	Solo: transporte de solo de jazida com capacidade de 10.000 l - 188 kw - carga de 10.000 l (exceto) e descarga de 10.000 l, inclusive estacionamento.				m³	491,5954	
Composição de Preço já impressa no item 1.1.8.3.									

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.184	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10.000 l - reboca completo natural (material de jazida) DMT = 12.90KM	0,02144			km	248,0926	
Composição de Preço já impressa no item 1.1.8.4.									

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.185	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10.000 l - reboca completo natural (material de jazida) DMT = 7,40KM				km	370,49	
Composição de Preço já impressa no item 1.1.8.5.									

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.10	SICRO3	4011351	Impressão sem forçamento e transporte de material de jazida	0,00357			m²	1.124,834	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.480 l - 7 kw/136 kw	h	1,08	1,89	0,00	245,21	66,89	245,21
SICRO3	E9559	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,49	1,89	9,00	58,14	38,71	116,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									361,49
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICAO3	P9924	Servente (SICRO)	h	2	18,18	36,20			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						36,20			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						307,88			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,35			
CUSTO DO FIC						0,00			
CUSTO DO FIT									

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

000054



1430 - Implantação da pavimentação da Estrada Perque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Fis.: 1185
 000055
 Tabela de Preço: 2022/01, Janeiro de 2022
 GDE 99,20%

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,20%)
0,32	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,35	0,44

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
11611	SICRO3	4011553	Pintura de Epóxi, sem fornecimento e transporte de materiais primários	m ²	1800,1688	0,00967				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/139 kw	h	1,00	1,00	0,00	245,21	68,99	245,21	
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 39.000 l	h	2,00	1,00	0,98	58,14	39,71	118,28	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
361,49										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9624	Servente (SICRO)	h	2	19,19	39,2				
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
36,28										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
397,69										
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
0,27										
CUSTO DO FIC										
0,90										
CUSTO DO FIT										
0,00										
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,20%)			
0,24	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,28	0,35			

Paulo S. S. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 270288/2056

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
11612	SICRO3	4011482	Capoteamento de concreto - faixa C - em asfalto e brita comercial, sem fornecimento e transporte de materiais primários, excludo carga e transporte de agregados no canteiro	t	63,5993	0,06387				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9545	Vibradoadora de asfalto sobre esteiras - 62 kw	h	1,00	1,00	0,00	279,63	116,16	279,63	
SICRO3	E9681	Role compactador lisa tandem vibratória autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,92	0,19	233,54	70,42	293,96	
SICRO3	E9762	Role compactador de pneus autopropelido de 27 t - 95 kw	h	1,00	0,71	0,29	305,41	84,45	389,86	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
655,46										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9902	Ajudante especializado (SICRO)	h	2	20,17	40,34				
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	6	10,18	60,99				
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
101,33										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
756,79										
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
11,90										
CUSTO DO FIC										
0,63										
CUSTO DO FIT										
0,00										
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	6418078	Usagem de concreto esfélico - faixa C - em asfalto e brita comercial sem fornecimento e transporte de material betuminoso, excludo carga e transporte de agregados	t	1,02	139,63	142,42				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
142,42										
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 24,20%)			
24,89	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	150,52	189,69			

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
141815	SICRO3	591484	Carga, manobra e descarga de agregados no solo em caminhão basculante de 10 m ³ - asfalto com capacidade de 5,00 m ³ (excludo e descarga livre, incluído o empilhamento)	t	189,1651	0,06				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 199 kw	h	3,00	0,06	0,14	249,62	68,01	317,63	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
317,63										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
317,63										
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
1,68										
CUSTO DO FIC										
0,00										
CUSTO DO FIT										
0,00										
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 89,20%)			
1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	1,86			

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

000055



1439 - implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trechos: Entr. SE-100 / Povoado Brejo / Entr. SE-206, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
	TORRE	E959	Transporte com caminhão basculante DMT 10 m ³ - rodovia pavimentada (trecho para implantação de CAUQ) DMT 145-220KM			370,00	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kw	h	1,88	1,00	0,00	249,62	69,81	240,62
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	240,62
								(E * O * A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	249,62
								(E * O * A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,67
								CUSTO DO FIG	
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	OUTROS	CUSTO	PREÇO (ODI: 26,20%)	
0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,68	

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
1.1.16	TORRE	312	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (Orla e pedágio para usinagem de CAUQ) DMT 152-62KM			573,509	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kw	h	1,00	1,88	0,00	249,62	69,81	240,62
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	240,62
								(E * O * A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	240,02
								(E * O * A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,67
								CUSTO DO FIG	
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	OUTROS	CUSTO	PREÇO (ODI: 26,20%)	
0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,68	

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882/056

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
1.1.17	TORRE	5914649	Carga, empilhadeira e descarga de mistura pronta e quente em camião basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (Orla e pedágio para usinagem de CAUQ) DMT 140-00KM e descarga em vibrocarga			69,593	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kw	h	3,88	9,81	0,19	249,62	89,91	046,38
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	646,35
								(E * O * A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	848,35
								(E * O * A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,49
								CUSTO DO FIG	
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	OUTROS	CUSTO	PREÇO (ODI: 26,20%)	
6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,49	9,18	

d

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
1.1.17	TORRE	520	Transporte de concreto acabado, com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (Orla e pedágio para usinagem de CAUQ) DMT 20,00KM			376,00	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kw	h	1,88		9,00	249,62	69,81	0
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	240,62
								(E * O * A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	249,62
								(E * O * A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,67
								CUSTO DO FIG	
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	OUTROS	CUSTO	PREÇO (ODI: 26,20%)	
0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,68	

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

b
 000056
 3



1439 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. DE-100 / Povoado Brejo / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

MISSÃO DE
Fis. 1187
RUBRICA

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG.	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.16	SICRO3	811454	Concreto asfáltico - faixa A (faixa) - areia e brita comerciais com fornecimento e transporte de materiais, fornecimento, excessiva carga e transporte de estacadas e do concreto.	0,0057		98,5693	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRD3	E9545	Vibroscabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	276,63	114,18	276,63
SICRO3	E9891	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 18,4 t - 42 kw	h	1,00	8,82	0,18	233,54	78,42	205,62
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 95 kw	h	1,00	0,71	0,28	206,41	94,45	173,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								665,48	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9802	Ajudante especializado (SICRD)	h	2	20,17	48,34			
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	5	18,18	108,59			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							146,93		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							800,41		
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,08		
CUSTO DO FIG							0,83		
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	S410088	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	m	1,02	151,40	134,52			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							134,52		
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRD3	S418080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comercial							
	S914849 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 18 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	m	1,42	8,48	8,61			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							8,81		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,20%)		
24,94	4,88	0,00	216,5	0,00	6,61	149,23	188,33		

Paulo Deda Neto
Eng. Civil
CREA n° 2702882055

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG.	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.16	SICRO3	S418080	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 18 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora			457,1465	m

Composição de Preço já Impresa no Item "1.1.8.16".

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG.	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.20	TORRE	USP	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora			370,00	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kw	h	1,45	1,00	8,00	249,62	69,81	249,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							249,82		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							249,82		
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,67		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,85		

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG.	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.21	TORRE	919	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - mobilizar pavimentos (terra e pedras) para usinagem de CAU 3 Binda, CMT=162,22/M			370,00	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9578	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kw	h	1,00	8,88	0,00	249,82	69,01	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							249,82		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							249,82		
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,97		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,85		

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

000057



1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-109 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 5,43km, neste Estado

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 1188
 Rubrica: [assinatura]
 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2022/04 - Janeiro de 2022
 BDI 26,20%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD	UNIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.22	SICRO3	5919639	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 10m³, carga em 100kg, em 100/100 km e descarga em vibradora			59,5639	

Composição de Preço já impressa no item "1.1.8.16".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD	UNIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.25	TORRE	550	Manobra de concreto acurado, com camada base de 10 cm, 100m² pavimentada, DMT			370,00	10m

Composição de Preço já impressa no item "1.1.8.17".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD	UNIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.1	SICRO3	5213573	Placa em fibra - placa 1 x 1 - fornecimento e implantação			1,00	m²

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPROBUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9887	Caminhão carroceira com capacidade de 5t - 115 kw	h	1,89	8,39	9,70	135,97	49,99	75,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									75,51
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h		15,18	36,2			
SICRO3	P9830	Montador (SICRO)	h	1	26,60	26,5			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									138,50
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									45,17
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213430	Placa em chapa de políéster reforçada com fibra de vidro com placa retroreflexiva tipo 1 + 1 - confecção	m²	1	309,46	309,46			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									309,46
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI 26,20%)		
75,51	62,99	42,28	261,70		0,00	342,48	439,98		

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA RJ: 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD	UNIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.2	SICRO3	521011	Suporte para placa de sinalização em madeira de 16x16x3x8 cm, fornecimento			2,8990	UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPROBUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9887	Caminhão carroceira com capacidade de 5t - 115 kw	h	1,00	9,39	9,70	135,97	45,99	75,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									75,51
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9808	Carpinteiro (SICRO)	h	1	22,35	22,36			
SICRO3	P9822	Pintor(SICRO)	h	6,5	26,64	13,82			
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	1	16,18	16,1			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									55,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									128,99
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									32,25
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	6,99822	19,55	13,51			
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 6 x 5 cm	m	3	18,39	55			
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	6,25835	18,65	4,79			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									73,39
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1188165	Concreto cicópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira o lançamento manual - areia, brita e pedra da mão comerciais	m³	8,00375	322,59	1,21			
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	9,95655	36,07	2,89			
SICRO3	4815671	Roller compactação com saqueta vibratório	m³	8,0528	15,04	0,79			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									4,09
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M9793	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeiras, parafusos, porcas e arruelas							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manual		l	6,6007	36,15	8,02			
SICRO3	M1652	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 9 x 9 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manual		l	8,8192	30,15	8,50			
SICRO3	M2129	Tinta esmalte sintético acetinado							
	5914855 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manual		l	9,80035	39,15	0,01			

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

000053



1450 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-160 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

Fls.: 1185
 COMPDIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022
 EDI: 28,20%

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
19,00	5,20	11,00	24,30	0,00	0,61	410,34	529,25

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PC	FT	(B) PRGQ EQUI	UNID.		
1.110.2	SICR03	521403	Pintura de faixa com fita adesiva amarela espessura de 15 mm				m ²		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E8645	Canhêta demarcador de faixa com sistema de pintura a quente - 5 kw/30,19 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	489,31	206,18	489,31
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								489,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICR03	P9824	Servente (SICRO)	h	5	18,18	90,5			
SICR03	P9853	Pré-marcador (SICRO)	h	1	17,89	17,89			
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								108,40	
(E + Q + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								597,71	
(E + Q + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,27	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICR03	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a	kg	0,4	8,75	3,5			
SICR03	M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,075	19,81	30,9			
SICR03	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária	l	0,80097	16,74	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								34,31	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICR03	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a							
5914655 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manual			t	8,8004	38,15	9,41			
SICR03	M2040	Massa termoplástica para aspersão							
5914655 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manual			t	0,04306	30,15	0,08			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								8,18	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)		
12,38	6,54	1,81	24,30	0,00	0,18	49,53	62,51		

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA 210288/2058

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PC	FT	(B) PRGQ EQUI	UNID.		
1.110.2	SICR03	521403	Pintura de faixa com fita adesiva amarela espessura de 15 mm				m ²		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E8645	Canhêta demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kw/30,19 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	489,31	206,18	489,31
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								489,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICR03	P9824	Servente (SICRO)	h	5	18,18	90,5			
SICR03	P9853	Pré-marcador (SICRO)	h	1	17,89	17,89			
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								108,40	
(E + Q + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								597,71	
(E + Q + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								15,12	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICR03	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a	kg	0,4	8,75	3,5			
SICR03	M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,075	19,81	30,9			
SICR03	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária	l	0,80097	16,74	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								34,31	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICR03	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a							
5914655 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manual			t	8,8004	38,15	9,01			
SICR03	M2040	Massa termoplástica para aspersão							
5914655 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manual			t	0,04306	30,15	0,08			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								8,18	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)		
12,38	6,54	1,81	24,30	0,00	0,18	49,53	62,51		

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

5
 000059
 B



1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-160 / Povoada Brojão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

R\$ 1150
 Composição de Preço do Projeto
 Tabela de Preço 2022/01 - Janeiro de 2022
 18/01/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(F) PROD. EQUI	UNID.								
1.1.10.3	SICRO3	5213340	Tachas reflexivas em plástico injetado bidirecional tipo I com um plano, fornecimento e colocação			35,9999	un								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO BDI															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL						
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,53 kw	h	1,00	1,00	8,88	4,18	6,29	4,18						
SICRO3	E9875	Martelo perfurador compactador elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,98	0,90	0,44	0,8						
SICRO3	E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	6,60	135,07	49,99	135,07						
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								140,95							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO/HORA	CUSTO TOTAL							
SICRO3	P9624	Servente (SICRO)	h				5	18,10	98,5						
SICRO3	P9830	Montador (SICRO)	h	1			1	26,69	26,4						
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								117,31							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								257,38							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,15							
CUSTO DO FIG															
CUSTO DO FIT															
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL							
SICRO3	M1528	Grão de w/dia - d = 13 mm e c = 159 mm	un				6,00941	21,47	8,07						
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg				6,10292	28,98	3,95						
SICRO3	M5821	Tachas reflexivas em plástico injetado bidirecional com um plano - tipo I	un	1			1	9,57	9,57						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								12,80							
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	t												
	5014855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0001				30,15	9,00						
SICRO3	M3821	Tachas reflexivas em plástico injetado bidirecional com um plano - tipo I	t												
	5014855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00018				30,15	9,00						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								8,91							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		OUTROS		PREÇO (BDI 28,20%)	
8,88		7,08		22,3		12,80		0,00		0,01		19,95		225,95	

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2058

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(F) PROD. EQUI	UNID.		
1.1.11	SICRO3	4113015	Índices semeadura			414,9991	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO BDI									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9762	Caminhão para hidrosemeadura com capacidade de 7.500 l - 135 kw	h	1,00	1,00	0,80	282,72	103,79	292,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								292,72	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO/HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h				8	18,10	144,79
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								144,31	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								437,53	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,06	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrosemeadura	kg				5,028	41,82	1,17
SICRO3	M9217	Enxofre	kg				0,903	1,99	9,01
SICRO3	M0220	Adubo à base de x nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg				0,06	2,30	8,14
SICRO3	M0235	Sementes para hidrosemeadura	kg				0,025	13,73	9,34
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg				0,2	6,21	8,04
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg				0,175	9,10	9,02
SICRO3	M1756	Materiais formador da camada protetora para hidrosemeadura	kg				0,5	1,31	0,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2,36	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrosemeadura	t						
	5014855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0003				30,15	0,60
SICRO3	M0220	Adubo à base de x nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	t						
	5014855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0006				30,15	0,60
SICRO3	M0223	Sementes para hidrosemeadura	t						
	5014855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0002				30,15	0,00
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	t						
	5014855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	6,0002				30,15	0,01
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	t						
	5014855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00019				30,15	0,61

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

000060



1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-250, com extensão aproximada de 6,43km, neste Eclode

SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossensadura						
	5814655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria da 15t - carga o descarga manuais		t	3,0005	30,15	0,02		
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	
							9,03	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,28%)	
	0,71	0,11	0,22	0,96	0,03	3,45	4,88	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.12.1	SINAPI	330777	Preparo de base, altura maior que 100m, em camadas de 10cm				m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO CMT								
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	358	Muda de serra aramada, cilíndrica, eixo/fançola/pefacaranda ou equivalente da região, h= 1" m	un	1	58,80	58		
SINAPI	378	Areia média - posto jazide/fornecedor (refreada na jazida, sem transporte)	m3	0,0064	112,50	0,72		
SINAPI	38125	Fertilizante orgânico composto, classe a	kg	30	9,51	2,85		
SINAPI	44479	Carvão de madeira a (posto pedreiro/fornecedor, sem frete)	kg	8,8	8,14	0,71		
SINAPI	44539	Fertilizante npk - 10.15.18	kg	0,8	3,33	2,66		
SINAPI	7253	Terra vegetal (granul)	m3	0,205	84,28	17,27		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
							02,45	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	85316	Sarvente com encargos complementares	h	1,18	17,41	20,54		
SINAPI	03441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,23	28,97	6,66		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
							27,2	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,28%)	
	0,70	0,14	10,21	0,96	0,03	60,63	73,67	

Paula Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.1	SICRO3	4011219	Base de solo estabilizado granulométricamente sem misturar com material de jazida, em camadas de 10cm		0,02144		m³
Composição de Preço já impressa no item "1.1.8.6".							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.2	SICRO3	5414554	Serra manobra e descarga de agregado ou areia em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 1,50 m³ (incluindo a descarga livre, inclusive equipamento)				t
Composição de Preço já impressa no item "1.1.8.3".							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.3	SICRO3	3816259	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em terra batida (material da jazida), DMT = 150KM		0,02144		kg
Composição de Preço já impressa no item "1.1.8.4".							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.4	SICRO3	6814983	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia asfaltada (material da jazida), DMT = 7,80KM				Item
Composição de Preço já impressa no item "1.1.8.5".							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.5	SICRO3	4011351	Implantação sem formadoiro e manuseio de material betuminoso		0,000057		m²
Composição de Preço já impressa no item "1.1.8.10".							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.6	SICRO3	4011422	Concreto assinalado - tipo C-25 (incluindo a fabricação com agregado, com formadoiro e transporte de material betuminoso, exclusivas cargas adicionais e deslocamentos a 300 metros)		0,00357		m³
Composição de Preço já impressa no item "1.1.8.12".							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.7	SICRO3	5814847	Carga, manobra e descarga de agregado ou areia em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,40 m³ (exclui-) e descarga livre, inclusive equipamento				t
Composição de Preço já impressa no item "1.1.8.13".							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.8	TORRE	1058	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (para a pista de aterragem de CALÇ.) DMT=15,22KM				kg
Composição de Preço já impressa no item "1.1.8.14".							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1.9	TORRE	378	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (para a pista de aterragem de CALÇ.) DMT=15,22KM				Item
Composição de Preço já impressa no item "1.1.8.21".							

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

000061



Comissão Pericial
Fls.: 1193
Rubrica:

1450 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 0,43km, neste Estado

SICRO3	E9082	Boxe-cilindro hidráulico para deflexões montado em caminhão guindaste com capacidade de 291.m e capacidade de 4 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	315,41	130,59	310,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									310,40
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9991	Ajudante (SICRO)	h	3	18,12		54,36		
SICRO3	P9830	Montador (SICRO)	h	1	26,89		26,89		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									81,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									488,55
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									16,05
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1968	Defensa metálica maleável simplex	un	8,25	2794,21		888,55		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									888,55
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1986	Defensa metálica maleável simplex							
	5015373 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 Tm	t	0,02091			16,2		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,45
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)		
8,09	8,24	1,39	889,58	0,00	0,45	694,05	875,95		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
1142	SINAPI	94992	Execução de parede (cortado) em bloco de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado af. 07/2016	m2	1,00			1,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SINAPI	3777	Lixa plastica pexada prata, e = 150 micra	m2	1,126	1,68		2,12		
SINAPI	4517	Sarrafo 2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente de regime - bruta	m	0,45	3,88		1,78		
SINAPI	7156	Taxa de eco acústica norurvida, ca-60, q-195, (5,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,9 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 19 cm	m2	1,1224	44,53		49,96		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									53,95
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SINAPI	98262	Carpinteiros de formas com encargos complementares	h	8,13	21,57		2,8		
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	9,22	21,81		4,9		
SINAPI	88318	Servixntx com encargos complementares	h	8,85	17,41		6,09		
SINAPI	94984	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca) de cimento/xreix médio/beta 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L af. 95/2021	m3	6,8781	436,13		39,71		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									44,4
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)		
0,08	5,8	8,24	50,85	0,00	0,88	69,23	104		

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA 2782882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
1142	TORRE	267	REDUTOR DE VELOCIDADE TIPO LOMADA (3,70 X 5,00) M	un	1,00			1,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	0407910	Armoção em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8,31	15,88		4,88		
SICRO2	1187904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - oriço e brita comerciais	m3	5,73	432,78		2478,83		
SICRO3	3186121	Formas de alvenaria de concreto - utilização de 3 vixxxx - confecção, instalação e retirada	m2	8,23	92,84		573,41		
SICRO3	4805750	Excavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	3,78	36,97		136,91		
SICRO3	5213405	Plintão de setas e zambidos com tinta acrílica - espessura de 8,8 mm	m2	29,88	48,81		1394,68		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									4561,37
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)		
467,83	228,57	505,88	3.281,42	0,00	0,00	4.283,69	5757,08		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
1142	SINAPI	11151	Caixa hidráulica para pintura	kg	1,00	1,58		1,58	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,58

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

Me

000063



FLS.: 1194
 REVISÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabula de Preço: 202201 - Janeiro de 2022
 BDI: 26,20%

1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejo / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNB	QTB	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	89318	Pintor com encargos complementares	h	0,036	21,01	0,76
SINAPI	95316	Servente com encargos complementares	h	0,015	17,44	0,26
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,04
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
0,00	0,33	0,29	0,37	0,33	0,00	1,51
PREÇO (BDI: 26,20%)						1,91

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PCS	QTB	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
14.12.7	ORSE	6101	Limpeza de ruas (utilização de máquina de esfriamento)				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTB	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	6,025	11,05	6,3	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						5,30	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,37	
(I E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,37	
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNB	QTB	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,826	4,40	0,12	
BRSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 16m³ em redevia pavimentada (conservação) densidade=1,50m³	tkm	8,0529	1,18	0,07	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,19	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	
0,00	0,14	0,16	0,10	0,01	0,00	0,41	
PREÇO (BDI: 26,20%)						0,52	

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270268205-0

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PCS	QTB	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
14.12.8	ORSE	12370	Placa de inauguração 1,81m base 1,20x0,20cm - governo de sergipe 2014 - placa de inauguração				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNB	QTB	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	12350	Placa de inauguração em alumínio composta preto, 60x90cm, esp=4mm, (sem consult. de 02 chapas soldadas de alumínio e núcleo central em polietileno), e pintura colorcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab am yamiz custom, mold em alumínio	un	1	2.330,00	2390	
BRSE	13203	Brasão de governo de estado de sergipe, alum. comp. preto, 28x35cm, esp=4mm, (sem consult. de 02 chapas soldadas de alumínio e núcleo central em polietileno), e pintura colorcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab verniz custom. instalada	un	1	1.039,50	1039,5	
ORSE	13204	Bandeira de estado de sergipe em acrílico esp=4mm com impressão uv, nas cores respectivas da bandeira, dim.: 1b x 13 cm, instalada	Un	1	106,00	106	
CUSTO TOTAL DO MATERIA						5.116,99	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNB	QTB	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	11406	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeada, lançada e adensada na infraestrutura	m3	8,28	377,57	165,72	
ORSE	148	Aço co - 50 a 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	50,2	14,28	716,85	
ORSE	50	Locação de construção da edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	6,9	9,54	6,59	
ORSE	7475	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 81 uso, inclusive escoramento	m2	3,03	295,81	903,52	
SINAPI	09489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas camadas. af_06/2014	m2	4,53	12,46	56,58	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1899,27	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	
0,43	12,00	133,75	5.116,99	19,72	0,00	5.392,55	
PREÇO (BDI: 26,20%)						6.905,6	

d

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PCS	QTB	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
14.12.9	TORRE	157	Aquisição de CM-30				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNB	QTB	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	120	Aquisição de CM-30	t	1	7.444,48	7.444,48	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						7.444,48	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	
0,00	0,30	0,00	7.444,48	0,00	0,00	7.444,48	
PREÇO (BDI: 26,20%)						9.501,15	

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

5

3

000064



OYSSIMO PER... DE LICITAÇÃO
 Fls.: 1155
 Rubrica:

1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-10d / Pavoad. Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
2.1	TORRE	33	Aquisição de RR-1C			1,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	4d	Aquisição de RR-1C	t	1	4.583,06	4.583,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							4.583,06
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 14,00%)
0,00	0,00	0,00	4.583,06	0,00	0,00	4.583,06	5.270,52

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
2.13	TORRE	77	Aquisição de CAP 50/70			1,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	12D	Aquisição de CAP 50/70	t	1	5.434,58	5.434,58	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							5.434,58
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 15,00%)
0,00	0,00	0,00	5.434,58	0,00	0,00	5.434,58	6.238,78

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
2.2.1	TORRE	158	Transporte de CM - 30			1,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	13D	Transporte de CM-30	t	1	294,09	294,09	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							294,09
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 16,00%)
0,00	0,00	0,00	294,09	0,00	0,00	294,09	338,26

Paulo Beda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
2.2.2	TORRE	61	Transporte de RR-1C			1,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	41	TRANSPORTE DE RR-1C	t	1	284,79	284,79	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							284,79
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 16,00%)
0,00	0,00	0,00	284,79	0,00	0,00	284,79	329,01

d

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
2.2.3	TORRE	263	Transporte de CAP 50/70			1,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	12B	Transporte de CAP 50/70	t	1	284,06	284,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							284,06
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 16,00%)
0,00	0,00	0,00	284,06	0,00	0,00	284,06	329,20

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

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.		
31CRO3	31CRO3	5615474	Carga, manobra e descarga de material granular em caminhão de 5 t - carga e descarga			7,761	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
31CRO3	E3687	Caminhão carroceira com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,60	135,07	40,00	135,07

m e

000065



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis.: 1196
 Tabela de Preço: 202201 - Janeiro de 2022
 Bd: 26.206

1420 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-284, trecho: Entr. SE-188 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTB	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	4	18,10	72,4
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						72,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						207,47
(E + O + A / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						26,73
CUSTO DO FIC						
CUSTO DE FIT						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI-26,20%)
17,90	2,84	0,89	0,00	0,00	0,00	28,73
						35,73

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNB	QTB	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	0210073	Usinagem de concreto asfáltico - taxa C - areia e brita com pedras sem homogeneização e transporte de material auxiliados, exclusivo a custos de transporte de agregados			1,00	0,00	387,85	21,45	387,85
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTB	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9821	Grupo gerador - 456 kva	h	1,80	1,00	0,00	387,85	21,45	387,85	
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	58,14	30,71	116,20	
SICRO3	E9558	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	75,26	43,76	119,02	
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,82	0,18	187,55	78,92	266,47	
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 290 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.658,55	556,82	2.215,37	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTB	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	4	18,10	72,4				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						72,40				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.858,18				
(E + O + A / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						18,68				
CUSTO DO FIC										
CUSTO DE FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNB	QTB	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0005	Brita 8 para usinagem	m³	6,00246	88,80	5,5				
SICRO3	M0028	Areia para cbuq	m³	8,32475	94,80	30,93				
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2	6,44	24,54				
SICRO3	M1143	Pedrisca	m³	0,13739	91,00	12,5				
SICRO3	M1941	Óleo tipo 01	l	8	5,32	42,54				
TORRE	469	Brita 1 para usinagem	m³	6,66245	88,00	5,37				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL						138,87				
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI-26,20%)			
17,90	0,22	0,95	171,13	0,98	0,00	158,83	175,21			

Paulo S. Deda Neto
 Eng. Civil
 CREA n.º 270.268/2056

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNB	QTB	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	0210080	Usinagem de concreto asfáltico - taxa A - areia e brita com pedras			1,00	0,00	387,85	21,45	387,85
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTB	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kva	h	1,00	1,00	0,00	387,85	21,45	387,85	
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 20.000 l	h	2,88	1,00	0,00	58,14	30,71	116,20	
SICRO3	E9558	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	75,26	43,76	119,02	
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,82	0,18	187,55	78,92	266,47	
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 180/140 t/h - 290 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.658,55	556,82	2.215,37	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTB	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	4	18,10	72,4				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						72,40				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.859,84				
(E + O + A / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,67				
CUSTO DO FIC										
CUSTO DE FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNB	QTB	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0005	Brita 8 para usinagem	m³	9,95266	89,00	4,63				
SICRO3	M9826	Areia para cbuq	m³	0,28653	94,80	19,8				
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	42,85	6,44	18,63				
SICRO3	M1109	Pedrisca	m³	0,07958	81,80	7,19				
SICRO3	M1941	Óleo tipo 01	l	8	5,32	42,54				
TORRE	241	Brita 2 para usinagem	m³	9,07899	77,80	6,08				

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

000066



R\$ 1197
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 202201 Janeiro de 2022
 INSCRIÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 26/2019
 TORRE

1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

TCRRE	469	Brita 1 para usinagem	m3	9,18431	86,00	15,05	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							111,10
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0085	Brita 0 para usinagem					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 19 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		t	9,97999	1,07	9,12	
SICRO3	M0026	Areia para cbug					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,49 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		t	0,3128	1,47	0,46	
SICRO3	M3191	Brita 1					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 18 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		t	0,27647	1,47	0,41	
SICRO3	M0192	Brita 2					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 19 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		t	8,11849	1,47	0,17	
SICRO3	M0344	Cal hidratado - a gravel					
	5914383 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de ornata e gravel em caminhão sile de 39 m³		t	0,04265	18,45	0,70	
SICRO3	M1183	Pedreira					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 19 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		t	9,11848	1,47	8,17	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							2,89
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
17,65	0,22	0,93	111,39	0,00	2,03	131,68	166,43

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UND
	SINAPI	5569	Curso de capacitação para aplicação de carpinteiro (serviços complementares) - hora				h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6117	Carpinteira auxiliar (horista)	h	0,012	12,23	0,15	
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							9,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							9,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,19
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
0,00	9,07	0,06	0,00	0,00	0,00	9,13	11,69

Paulo & Fieda Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA Nº 270288/2056

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UND
	SINAPI	95330	Curso de capacitação para aplicação de formata (encargos complementares) - hora				h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteira de formas (horista)	h	0,9094	15,08	0,15	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,14
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
0,00	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,14	0,18

d

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UND
	SINAPI	95371	Curso de capacitação para aplicação de pedreiro (encargos complementares) - hora				h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	9,0172	15,08	8,27	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,27
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
0,00	2,50,13	0,14	0,00	0,00	0,00	2,64	3,39

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

6

000057

m

Q



1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejo / Entr. SE-206, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 R. 1198
 R. 1192
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2022/01, Janeiro de 2022
 RISK
 01/2024

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
	SINAPI	95372	Custo de capacitação para Pintor (encargos complementares) - hora/m²				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)		h	0,012	14,02	0,17
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,17
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,17
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,22

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
	SINAPI	95379	Custo de capacitação para Servante (encargos complementares) - hora/m²				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	5111	Servante de obras		h	0,0172	11,66	0,2
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,20
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,20
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,20	0,29

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
	SINAPI	37066	Custo de capacitação para operador de betoneira estacionária / misturador (encargos complementares) - hora/m²				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37066	Operador de betoneira estacionária / misturador		h	0,0067	15,95	0,1
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,10
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,19

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREM 2702882056

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
	SINAPI	44503	Custo de capacitação para Jato de areia (encargos complementares) - hora/m²				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	44503	Jato de areia (horista)		h	0,0041	23,20	0,1
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							0,10
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,10
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,16
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11

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

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
	SICRO3	6014953	Serviço de manutenção e descargas de resíduos sólidos em câmara de cobertura de 15 x 6 metros e descargas em unidades				11,84
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA
						CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO
							CUSTO TOTAL

000008



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DO PROJETO
 R\$ 1199
 Tabela de Preço 2022/01 - Janeiro de 2022
 R\$ 28,20%

1436 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-168 / Povoada Brejo / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,49km, neste Estado

SICRO3	E8592	Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 186 kw	h	1,00	1,00	6,00	248,39	08,30	248,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servante (SICRO)	h	6	18,16		108,96		
(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: 28,20%)		
20,98	279	0,35	0,00	0,00	6,60	255,15	336,05		

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
SICRO3	E91310	9915310	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em pavimento natural	0,02144		348,6048	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kw	h	1,00	1,88	8,00	255,39	74,64	255,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
(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: 28,20%)		
974	2,80	0,00	0,00	0,00	6,00	6,74	8,93		

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
SICRO3	E9667	9915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em pavimento natural	0,02144		522,9088	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kw	h	1,00	1,00	6,98	255,39	74,64	255,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
(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: 28,20%)		
0,48	2,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,48	0,89		

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
SICRO3	E9667	9915322	Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em pavimento natural	0,02144		104,5784	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9667	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kw	h	1,00	1,49	6,00	135,87	48,68	135,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
(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: 28,20%)		
1,84	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	2,07		

Jorn Empreendimentos Rural
 e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Operações

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID		
SICRO3	E9667	9915323	Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em pavimento natural	0,02144		104,5784	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9667	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kw	h	1,00	1,00	6,00	135,87	48,68	135,07

000000



1435 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trechos: Entr. 6E-166 / Povoado Brejão / Entr. 3E-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										135,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										135,07
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										1,29
CUSTO B.O.FIC										6,03
CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 25,20%)		
1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31		1,65		

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FT	(P) PROD EQUI	UNID		
SICRO3		531834	Trator esteira com capacidade de 51-115 kw			129-4392	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9887	Caminhão esteira com capacidade de 51-115 kw	h	1,68	1,08		6,00	135,67	49,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO B.O.FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 25,20%)	
1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07		1,35	

Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
CREA nº 27026-0/155

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FT	(P) PROD EQUI	UNID		
SICRO3		531837	Caminhão esteira com capacidade de 28 t.m. - 136 kw			19,58	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNB	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9888	Caminhão esteira com capacidade de 28 t.m. - 136 kw	h	1,60	1,68		6,00	261,04	100,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9924	Servente (SIGRO)	h	2	18,18	36,28			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO B.O.FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 25,20%)	
16,35	0,56	1,29	0,00	0,00	0,00	16,20		27,44	

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FT	(P) PROD EQUI	UNID		
ORSE		340	Ass. ca. 50 x 50 x 12,5 mm, cobrimento 20 mm, para aplicação de terraplenagem, formação de base e sub-base, formação de aterros, etc.			1,09	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNB	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	376	Armador (horista)	h	6,09	15,80	1,27			
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,09	11,95	6,93			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
CUSTO B.O.FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNB	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
ORSE	81	Areia ca. 56,3 a 12,5 mm	kg	1	16,68	10,66			
SINAPI	20017	Espacador / distanciador circular com entalhe lateral, em plástico, para vergalhões 14,2 e 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	0,4	0,22	6,89			
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4	8,39	0,14			
SINAPI	43132	Arame recozido 14 bvg, d = 1,65 mm (6,016 kg/m) ou 14 bvg, d = 1,25 mm (4,81 kg/m)	kg	0,02	25,60	0,5			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNB	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
ORSE	10545	Encargos complementares - servente	h	6,80	4,48	0,36			
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,06	4,32	0,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 25,20%)	

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

5
000070



1434 - Implantação da pavimentação da Estrada Parque: SE-204, Trecho: Entr. SE-100 / Povoador Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Janeiro de 2022
 Tabela de Preço: 2022/01
 R\$: 120%
 SIAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº: 000071
 EDI: 08.20%

0,00	1,04	1,16	1,00	0,12	0,00	1,42	1,02
------	------	------	------	------	------	------	------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
	ORSE	1003	Argamassa cimento e areia (arg. 1 (1:2) x 1 sacos cimento 50kg) para pedras irreg. dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 (1% contração, 1% de retração e transporte)			1,00	m³
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT.							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNIS	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8111	Servente de obras	h	4	11,65	46,60	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							46,60
(E + F + R) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							46,60
(I [E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							46,60
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1378	Cimento Portland composto cp II-32	kg	452,2	6,88	3097,5	
SINAPI	378	Areia média - poslo jazido (recolido no jazido, sem transporte)	m³	1,88	112,50	211,5	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							444,03
BASE	CODIGO	COMPDIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10546	Encargos complementares - servente	h	4	4,46	17,96	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							17,96
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (EDI: 28,26%)
0,00	22,09	24,57	444,03	2,98	0,00	109,53	623,01

Paulo S. Breda Neto
 Eng. Civil
 CREA n.º 770288/2018

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
	ORSE	10546	Encargos complementares - servente			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT.							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	4,4045	316,66	1,43	
ORSE	10508	Protetor auricular	un	8,0045	4,90	0,02	
ORSE	10509	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un	0,0014	35,90	0,05	
ORSE	10786	Pé quadrado	un	8,0002	59,78	0,41	
ORSE	180	Almoço (participação de empregador)	un	4,1816	14,33	1,46	
ORSE	1051	Oculos branca proteção	pr	8,0008	9,90	0,6	
ORSE	2378	Vale transporte	un	9,0941	4,00	9,98	
ORSE	4728	Talheadeira chata 10"	un	8,0003	13,85	0,8	
ORSE	4729	Martelo 1 kg com cabo	un	8,0001	28,68	9	
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	8,8816	170,51	6,26	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (pintão 7" cm)	par	0,0029	10,98	0,03	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acionado	par	6,0008	58,58	0,05	
SINAPI	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo 4 lit azul)	un	0,0002	15,88	0,003	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	8,0008	12,20	0,01	
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu sem câmara	un	6,0002	206,59	0,04	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							3,75
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNIS	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro 44 vida e acidente um grupo	un	8,0045	12,54	9,08	
ORSE	10517	Exames admissionais/temissionais (checkup)	cj	8,8004	306,88	0,12	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	8,1016	5,52	0,56	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							0,74
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (EDI: 28,26%)
0,00	0,96	0,00	3,75	0,74	0,00	4,49	5,67

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
	ORSE	10588	Encargos complementares - pedreiro			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT.							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10282	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	8,8002	40,88	6,01	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,9045	316,66	1,43	
ORSE	10508	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	10509	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un	0,0014	35,90	0,05	
ORSE	10769	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,38	0,003	

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

000071

1490 - Implantação e da pavimentação da Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-1P9 / Povoa da Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

ORSE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10790	Prumo de face	un	9,0091	22,99	9
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	2,0001	16,55	9
ORSE	11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	9,91
ORSE	11249	Escada metálica de bambu	un	0,0007	9,95	9,91
ORSE	11247	Serra mármore	un	2,0091	327,80	9,03
ORSE	11254	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	9
ORSE	11265	Martelo de borrecha em cabo	un	9,0004	11,50	9
ORSE	156	Almoço (participação do empregador)	un	6,1918	14,33	1,46
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00	9
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,09	9,26
ORSE	4174	Desempenadeira de aço 15x, cabo madeira, ref.143, alças ou similar	un	9,0005	19,99	9,91
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	2,0004	19,58	9,91
ORSE	941	Fardamento sem mangas curta	un	9,0015	179,51	9,26
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	19,99	9,93
SINAPI	12893	Bola de segurança com biquilha de aço e cotãozinho acolchoado	par	0,0008	58,56	9,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,66	9
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	2,0006	12,29	0,01

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 3,69

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10882	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,68
ORSE	10517	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	9,0004	305,00	2,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1016	5,52	0,56

CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 0,74

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (B01: 26,20%)
0,00	0,00	9,00	3,69	0,74	0,00	4,43	5,89

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro			1,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	9,0001	246,00	0,02
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 0,07

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	319,65	1,43
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	39,00	9
ORSE	10578	Ferrão grande	un	0,0002	15,19	9
ORSE	10576	Chave do fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,00	0
ORSE	10595	Protetor auricular	un	0,0045	4,99	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 39 com 120ml	un	9,0018	39,09	9,09
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	37,59	9,01
ORSE	156	Almoço (participação do empregador)	un	0,1919	14,33	1,46
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0097	6,00	9
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,09	9,26
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	9,0915	179,51	9,26
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	19,99	0,03
SINAPI	12893	Bola de segurança com biquilha de aço e cotãozinho acolchoado	par	0,0497	58,56	9,04
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,66	9
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,29	9,91

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 3,69

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10302	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,68
ORSE	10517	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	9,0004	300,00	2,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1010	5,52	0,56

CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 0,74

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (B01: 26,20%)
0,07	0,00	9,00	3,69	0,74	0,00	4,43	5,84

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ORSE	10555	Encargos complementares - carpinteiro			1,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	319,65	1,43

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

000072



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Pls.: 1203
 Composição de Preço do Projeto
 Tabela de Preço: 202001 - Janeiro de 2022
 20/05/2022

1430 - implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-108 / Povoador Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

ORSE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	18585	Arço de terra	un	0,8002	21,26	8	
ORSE	10508	Torquema	un	0,8002	17,98	8	
ORSE	10586	Protetor autoculcar	un	8,8045	4,80	8,02	
ORSE	10589	Protetor solar fps 39 com 120ml	un	9,9019	35,80	8,08	
ORSE	158	Almôço (participação do empregador)	un	0,1019	14,33	1,43	
ORSE	1951	Óculos binóculo proteção	pr	0,0009	6,80	9	
ORSE	2378	Vaia transporte	un	8,8054	4,88	0,26	
ORSE	941	Ferdamento com mangas curta	un	8,8015	170,51	8,20	
SINAPI	12892	Luva nrepa de couro, cana curto (punha 7" cm)	par	0,0028	18,88	8,03	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e osarinho acolchoado	par	8,8008	58,58	8,95	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	8,8002	15,86	8,9	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	8,8008	12,20	8,81	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,53	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida a acidente em grupo	un	8,0045	12,54	8,08	
ORSE	18517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	8,0004	380,80	3,12	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	8,1818	5,52	8,58	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						8,74	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,20%)
8,00	0,00	0,00	3,53	8,74	0,00	12,27	5,28

Paulo G. Deda Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 2702582-0/SP

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	HT	(P) PROD EQUIP	UNID	
ORSE	18585		Encargos complementares - pedreiro			4,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	18492	Cesta básica	un	0,8045	319,88	1,43	
ORSE	18508	Protetor autoculcar	un	8,8045	4,80	8,02	
ORSE	18598	Protetor solar fps 39 com 120ml	un	8,8018	35,80	8,95	
ORSE	10788	Pá quadrada	un	8,0002	30,70	8,81	
ORSE	158	Almôço (participação do empregador)	un	8,1818	14,33	1,49	
ORSE	1651	Óculos binóculo proteção	pr	0,0009	0,88	8	
ORSE	2378	Vaia transporte	un	0,0841	4,88	8,38	
ORSE	4728	Falhinha chata 10"	un	8,0008	13,85	8	
ORSE	4728	Martelo 1 kg com cabe	un	8,0001	26,80	8	
ORSE	941	Ferdamento em mangas curta	un	0,0415	178,51	0,26	
SINAPI	12892	Luva nrepa de couro, cana curto (punha 7" cm)	par	0,0028	18,88	8,03	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e osarinho acolchoado	par	8,8000	58,58	8,95	
SINAPI	12894	Capuz para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	8,8002	15,86	8	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	8,8008	12,20	8,81	
SINAPI	2711	Carinha de mão de aço capacidade 50 a 80 l, para camaras	un	8,8002	208,58	8,84	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,75	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida a acidente em grupo	un	8,0045	12,54	8,96	
ORSE	18517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	8,0004	380,80	8,12	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	8,1818	5,52	8,58	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						9,74	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 25,20%)
8,00	0,00	0,00	3,75	9,74	0,00	14,49	5,87

2

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUIP	UNID
ORSE	11372		Maneio de concreto usinado (BOM) para infraestrutura, incluindo polimento, acabamento e acabamento				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4758	Pedreiro (horista)	h	8,36	15,86	5,71	
SINAPI	9111	Servente de obras	h	1,22	11,65	14,21	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,92
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							18,92
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,92
CUSTO DO FC							
CUSTO DO FT							
BASE	CÓDIGO	COMPENSAÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	18549	Energias complementares - servente	h	1,22	4,49	5,48	
ORSE	18558	Encargos complementares - pedreiro	h	8,36	4,40	1,58	

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

000073



1430 - Implantação de Pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoador Brejão / Entr. SE-260, com extensão aproximada de 8,43km, neste Estado

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1204
Número: 0000074

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
0,00	442	1095		17	0,00	33,99	34,02

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES: 7,06

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
	ORSE	11498	Concreto usinado, utilizado para a construção da infraestrutura				1,00 m³
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento do concreto com consumo mínimo de 48 m³	m³	1	33,93	33,93	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							8
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	34434	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 8 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exceto serviço de bombeamento (nb: 8053)	m³	1	350,81	350,81	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							350,85
BASE	CÓDIGO	COMP. AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m³	1	36,96	36,96	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							28,96
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
0,00	442	1095	350,85	17	0,00	377,57	476,46

Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
CREA: 270282056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
	ORSE	83	Locação de obra para execução de obra				1,00 m²
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
ORSE	48	Auxiliar topografia - 14 - segundo grau completo - dnit - mês do ref: 31/22	h	0,02	21,79	0,44	
ORSE	70	Topógrafo - 12 - fonte dnit - mês do ref: 01/22	h	0,02	36,30	0,73	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formix (horista)	h	0,84	15,66	0,63	
SINAPI	8111	Servente de obras	h	8,04	11,65	8,47	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,27
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,27
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,27
CUSTO DO RIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1969	Madeira mista serrada (barrato) 5 x 6 cm - 0,0033 m³/m (angelim, louro)	m	0,24	18,13	2,43	
SINAPI	10987	Tábua 2,5 x 25" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	8,28	12,31	3,53	
SINAPI	345	Arame galvanizado 13 bwg, d = 1,24mm (0,800 kg/m)	kg	0,02	35,68	8,71	
SINAPI	5067	Preço de aço perfilado com tábua 18 e 24 (2 1/4 x 12)	kg	8,812	21,85	0,26	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							7,22
BASE	CÓDIGO	COMP. AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	18543	Encargos complementares - servente	h	0,04	4,49	8,16	
ORSE	18551	Encargos complementares - carpinteiro	h	8,04	4,39	9,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							13,36
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
8,90	107	1095	7,22	0,05	0,00	9,67	12,04

d

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.
	ORSE	5076	Transporte local com veículo (casalenteiro) (10m³) em rodovia pavimentada (conservação) (distância = 1,5km)				253,00 ton
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO
ORSE	2459	Caminhão base 15,0/10,0m³ (m. benz k 1418 - 170,8kw ou equivalente)	h	1,98	1,00	0,08	348,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							268,53
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8111	Servente de obras	h	8,5	11,65	5,82	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							5,82
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							268,36
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,17
CUSTO DO RIC							

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

000074
13
e



1430 - Implantação da pavimentação da Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 8,43km, neste Estado

Fig.: COMPOSIÇÕES DE PREÇO DA PROPOSTA
Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022
BDI: 28,20%

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10540	Encargos complementares - servente	h	0,002	4,49	0,01	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							6,01
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
1,14	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	1,18	1,49

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FT	(P) PROD. EQUI	UNID.
	ORSE	7775	Colar de fibra com malha, em conformidade com especificação de 14mm, de uso fixo, para acabamento				m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT.							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (holista)	h	1,76	15,88	27,91	
SINAPI	8111	Servente de obra	h	0,44	11,85	5,19	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							33,04
(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	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1589	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (sequeiro, usara)	m	4,983	10,13	50,49	
ORSE	820	Compensado plastificado 14mm	m2	1,276	107,44	137,31	
ORSE	8365	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	7,667	3,30	20,82	
SINAPI	2892	Desmoldante protelar para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	6,02	7,09	0,14	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,615 kg/m) ou 16 bwg, d = 1,26 mm (0,61 kg/m)	kg	0,15	25,00	3,75	
SINAPI	5061	Pregão de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 1 1/8)	kg	6,125	28,25	2,59	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							232,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	6,44	4,40	1,98	
ORSE	16551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,76	4,38	7,73	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							9,71
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
0,14	16,82	2,12	232,02		0,00	265,11	336,71

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FT	(P) PROD. EQUI	UNID.
	SICRO3	0407818	Amarrão em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação				kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT.							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante (SICRO)	h	6,80	18,12	1,45	
SICRO3	P9805	Amador (SICRO)	h	6,88	25,98	2,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							3,62
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,62
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,62
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	N0003	Aço ca 25	kg	1,1	11,22	12,34	
SICRO3	M0075	Arame lisa recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (16 bwg)	kg	6,015	6,46	6,1	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							12,43
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0003	Aço ca 25	t	8,0011	30,15	6,03	
SICRO3	M0075	Arame lisa recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (16 bwg)	t	0,0002	30,15	9,04	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,63
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 28,20%)
0,10	1,98	2,35	12,43	0,00	0,00	15,39	20,16

Eng.º Paulo S. Breda Neto
Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FI	FT	(P) PROD. EQUI	UNID.
	SICRO3	0407818	Amarrão em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação				kg

5
000075

1430 - Implantação da pavimentação da Estrada Parque: SE-204, freixo: Entr. SE-100 / Povoa da Brejão / Entr. SE-200, com extensão + aproximada de 6,43km, neste Estado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante (SICRO)	h	0,09	16,12	1,43		
SICRO3	P9805	Armador (SICRO)	h	9,06	25,96	2,34		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						3,97		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,97		
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,97		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNB	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0004	Aço ca 50	kg	1,1	19,14	11,15		
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bvg)	kg	0,819	6,46	8,1		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						11,25		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0004	Aço ca 50						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra + descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga + descarga manual								
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bvg)	l	0,0011	30,15	0,03		
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra + descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga + descarga manual								
t						0,00002	38,15	0,08
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						4,03		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCERIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)	
0,00	1,30	0,74	11,25	0,00	0,00	13,29	19,29	

Paulo S. Deda Neto
Engr. Civil
CREA nº 270258/2022

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(O) PROD. EQUIP.	UND	
	SICRO3	0407820	Armação em aço CA-50 - formatação, preparo e colocação	m³	1,03		kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante (SICRO)	h	0,08	18,12	1,45		
SICRO3	P9805	Armador (SICRO)	h	0,06	25,96	2,08		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,63		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,52		
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,52		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0004	Aço ca 50	kg	1,1	11,73	12,5		
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bvg)	kg	0,015	8,46	8,1		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						12,99		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0004	Aço ca 50						
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra + descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga + descarga manual								
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bvg)	t	0,0011	30,15	0,83		
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra + descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga + descarga manual								
t						0,00002	30,15	9,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						9,03		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCERIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)	
0,00	1,18	0,56	13,00	0,00	0,00	14,74	20,88	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(O) PROD. EQUIP.	UND
	SICRO3	1107892	Concreto classificado fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedregulhos comerciais	m³	3,9269		m³
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	2	18,18	36,2	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						1,16	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						36,20	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,21	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1067	Pedra de m6+ ou rachão	m3	0,526	80,48	47,55	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						47,54	
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	0,7	377,99	264,59	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						264,59	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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

5
000070
B e



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FIS. 1202
 PUBLICAÇÃO Nº 270282056
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO BO PROJETO
 Tabela de Preço 2822/01 - Janeiro de 2022
 SBI: 26.20%

1439 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-198 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 8,43km, neste Estado

SICR03	M1697	Pedra de mão ou tachão							
5914647 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,49 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento			t	0,789			1,47		1,19
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									1,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
	0,63	10,89	47,24	229,50	0,00	1,19	322,55	437	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD.	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UNO	QTD.	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		h	1,00	1,00	0,00	1,54	1,03	1,50
SICR03	E9064	Transportador manual peneira com capacidade de 190 l		h	3,00	9,41	0,59	1,44	9,98	3,51
SICR03	E9871	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 40 l		h	4,00	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00
SICR03	E9919	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 18 kw		h	1,89	1,98	0,00	47,99	24,25	47,99
SICR03	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva		h	1,98	1,98	0,00	4,10	8,23	4,10
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UNO	QTD.	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICR03	P9821	Pedreiro (SICR0)		h	1	22,31		22,31		
SICR03	P9824	Servente (SICR0)		h	9	18,18		162,89		
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
CUSTO BO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UNO	QTD.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICR03	M0039	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,84648	5,98		4,81		
SICR03	M0462	Areia média lavada		m3	0,43334	127,52		89,78		
SICR03	M9181	Brita 1		m3	8,36754	185,75		36,47		
SICR03	M9182	Brita 2		m3	0,36754	105,31		99,7		
SICR03	M0424	Cimento Portland cp II - 32 - saca		kg	282,15287	0,50		140,99		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UNO	QTD.	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICR03	M0039	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa								
5914655 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual				t	8,98895	30,15		9,83		
SICR03	M0062	Areia média lavada								
5914647 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,49 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento				t	8,53091	1,47		1,48		
SICR03	M8181	Brita 1								
5914647 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,48 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento				t	9,55131	1,47		8,81		
SICR03	M0182	Brita 2								
5914647 / SICR03 - 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	8,55131	1,47		8,81		
SICR03	M0424	Cimento Portland cp II - 32 - saca								
5914655 / SICR03 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual				t	0,28215	38,15		8,51		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)			
	1,53	14,53	37,45	308,24	8,00	11,55	377,98	477,01		

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270282056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD.	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UNO	QTD.	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9018	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		h	1,94	1,00	0,98	1,54	1,03	1,54
SICR03	E9064	Transportador manual peneira com capacidade de 190 l		h	3,98	9,40	0,59	1,40	9,98	3,09
SICR03	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 40 l		h	4,98	8,96	0,12	8,69	0,45	2,53
SICR03	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 18 kw		h	1,00	1,98	0,00	47,80	24,25	47,99
SICR02	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva		h	1,88	1,98	0,00	4,18	8,23	4,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UNO	QTD.	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICR03	P9821	Pedreiro (SICR0)		h	1	22,31		22,31		
SICR03	P9824	Servente (SICR0)		h	9	18,18		162,89		
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										

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

000077
 5
 m



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis.: 1208
 Rubrica: COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022
 BDI: 26,20%

1430 - Implantação de pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

BDI: 26,20%

							(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	62,06
							CUSTO DD FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0039	Aditivo plastificante e retardador da pega para concreto e argamassa	kg	0,84593	5,89	5,98		
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m³	0,61459	127,52	76,37		
SICRO3	M9191	Brita 1	m³	0,90754	195,75	98,87		
SICRO3	M9192	Brita 2	m³	0,36754	165,31	36,7		
SICRO3	M0424	Cimento Portland cp II - 32 - saco	kg	315,31931	9,50	157,5		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							316,82	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0039	Aditivo plastificante e retardador da pega para concreto e argamassa						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t		4,40095	39,15	0,83		
SICRO3	M0082	Areia média lavada						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (excusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t		0,82189	1,47	1,36		
SICRO3	M9191	Brita 1						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (excusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t		0,55131	1,47	0,81		
SICRO3	M9192	Brita 2						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (excusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t		0,55131	1,47	0,81		
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		4,31531	39,15	4,51		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							12,51	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)	
15,88	14,07	32,75	316,82	0,00	12,51	364,29	467,59	

Paulo G. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270260/RS

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
	SICRO3	M0039	Concreto (ex = 32,4) - confecção em bacia para lançamento manual, para a obra	m³	3,8056	7,38	28,10		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9049	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,80	1,00	9,04	1,54	1,03	1,54
SICRO3	E9084	Transportador manual giratório com capacidade de 100 l	h	3,00	0,39	9,81	1,44	0,98	3,46
SICRO3	E8071	Transportador manual com capacidade de 80 l	h	4,00	0,83	0,17	0,68	0,45	2,49
SICRO3	E8519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 19 kw	h	1,00	1,00	9,84	47,89	24,25	47,89
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,80	1,00	9,00	4,19	9,23	4,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								59,67	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P8821	Padreiro (SICAD)	h	1	22,31	22,31			
SICRO3	P8824	Servento (SICRD)	h	9	16,10	144,90			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							165,21		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							244,88		
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							64,29		
CUSTO DD FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0039	Aditivo plastificante e retardador da pega para concreto e argamassa	kg	1,10132	5,69	6,72			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m³	0,57021	127,52	72,71			
SICRO3	M9181	Brita 1	m³	0,36754	195,75	38,87			
SICRO3	M9192	Brita 2	m³	0,36754	165,31	36,7			
SICRO3	M0424	Cimento Portland cp II - 32 - saco	kg	393,77493	9,58	198,40			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							353,89		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0039	Aditivo plastificante e retardador da pega para concreto e argamassa							
	5914955 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t		8,80118	39,15	0,04			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (excusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t		0,85532	1,47	1,26			
SICRO3	M9191	Brita 1							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (excusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t		0,55131	1,47	0,41			
SICRO3	M9192	Brita 2							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (excusa) e descarga livre, inclusive espalhamento	t		0,55131	1,47	0,91			
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		0,99377	39,15	11,67			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							14,79		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
15,88	14,00	33,43	353,89	0,00	14,79	437,99	567,17		

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

000073

1439 - Implantação da pavimentação da Estrada Parque SE-204, trecho: Enfr. SE-109 / Povoado Brejão / Enfr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID		
	SICRO3	110860	Alvenaria de alvenaria e areia 1:4 - com 50% em betão e 50% em areia manual - área comercial			4,1848	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual genérico com capacidade de 180 l	h	3,00	6,38	8,92	1,44	6,98	3,49
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 88 l	h	4,00	8,77	8,23	8,06	9,45	2,44
SICRO3	E8519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 808 l - 16 kw	h	1,88	1,68	8,00	47,80	24,25	47,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								98,68	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro (SICRO)	h	1	22,31	22,31			
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	9	18,18	162,69			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								184,99	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								283,67	
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								67,78	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0862	Área média lavada	m3	1,00435	127,52		128,09		
SICRO3	M0424	Cimento Portland cp II - 32 - saco	kg	458,91107	8,98		228,78		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								356,87	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNID	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0862	Área média lavada							
		5914647 / SICRO3 - 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	1,50653	1,47		2,21		
SICRO3	M0424	Cimento Portland cp II - 32 - saco							
		5914955 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocária de 15 l - carga e descarga manual	t	6,45881	30,15		13,81		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								16,02	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (R\$) 28,20%		
12,86	12,22	27,19	357,08	0,80	16,02	425,15	536,5		

Paulo Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 4792882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(P) PROD EQUI	UNID		
	SICRO3	110861	Alvenaria de alvenaria e areia 1:4 - com 50% em betão e 50% em areia manual - área comercial			4,1848	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual genérico com capacidade de 180 l	h	3,00	6,38	8,92	1,44	6,98	3,49
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 88 l	h	4,00	8,77	8,23	8,06	9,45	2,44
SICRO3	E8519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 808 l - 16 kw	h	1,88	1,68	8,00	47,80	24,25	47,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								98,68	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro (SICRO)	h	1	22,31	22,31			
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	9	18,18	162,69			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								184,99	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								283,67	
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								67,78	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0862	Área média lavada	m3	1,18144	127,52		148,46		
SICRO3	M0424	Cimento Portland cp II - 32 - saco	kg	382,32380	9,50		188,98		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								321,48	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNID	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0862	Área média lavada							
		5914647 / SICRO3 - 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	1,65246	1,47		2,43		
SICRO3	M0424	Cimento Portland cp II - 32 - saco							
		5914955 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocária de 15 l - carga e descarga manual	t	6,38232	30,15		18,82		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								15,35	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (R\$) 28,20%		
12,86	13,54	30,43	321,54	0,80	15,35	591,35	764,64		

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

5
B
000079
8



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 1210
 Rubrica
 C

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022

BDI: 26,20%

1439 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-284, trecho: Entr. SE-199 / Povoada Brejo / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	100890	Argamassa de 1ª mão para o acabamento - aplicação em máquina de lançamento manual				m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 169 l	h	2,00	0,17	8,83	1,44	0,98	2,12
SICRO3	E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,79 kw	h	1,00	1,08	6,00	28,85	22,11	26,95
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								29,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro (SICRO)	h	1	22,31	22,31			
SICRO3	P9826	Servente (SICRO)	h	2	10,19	36,2			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								58,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								87,97	
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								73,15	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0083	Argamassa pré-dosada para acabamento	kg	2973,75	1,44	2981,59			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2.981,59	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0083	Argamassa pré-dosada para acabamento							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	2,07375	30,15	62,52			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								62,52	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
24,28	88,15,47	39,78	2.981,59	0,00	62,52	3.127,26	3945,9		

Paulo P. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA 2102282055

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	100897	Argamassa de 1ª mão para o acabamento - aplicação em betoneira e lançamento manual				m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 169 l	h	3,00	6,32	0,69	1,44	9,98	3,36
SICRO3	E9071	Transportador manual caminhão 4 e 6 e com capacidade de 69 l	h	3,00	9,95	6,95	0,66	9,45	1,94
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 608 l - 19 kw	h	1,09	1,09	9,00	47,98	24,25	47,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								53,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro (SICRO)	h	1	22,31	22,31			
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	0	19,19	144,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								197,12	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								220,43	
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								53,98	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m³	1,03939	127,52	132,54			
SICRO3	M0345	Cal hidratada - caco	kg	31,33705	0,62	16,15			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp II - 32 - caco	kg	175,48747	8,50	07,86			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								236,34	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914947 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 19 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento		t	1,58408	1,47	2,29			
SICRO3	M0345	Cal hidratada - caco							
	5914955 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	9,03196	39,15	9,94			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp II - 32 - caco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	9,17540	30,15	5,29			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								6,53	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
13,03	12,60	58,03	236,34	0,00	6,53	290,77	371,09		

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.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

5 d 8
 000030
 B



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº: 1211/P
 Rubrica

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2622/01 - Janeiro de 2022

BDI: 26,20%

1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. 6E-100/Povoado Brejão / Entr. SE-201, com extensão aproximada de 6,43km, neste trecho.

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,06	0,42	0,56	4,18	6,23	1,69
SICR03	E9717	Máquina polícorfe - 2,20 kw	h	1,00	0,42	0,56	0,15	0,10	8,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICR03	P9823	Operário (SICRO)	h	1			24,14	24,14	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									24,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									26,15
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,11
CUSTO DO FIT									
CUSTO DO FIC									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICR03	M0076	Disco de corte abrasivo para polícorfe - d = 300 mm	un	6,0026			15,32	0,04	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,63
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,20%)	
0,01	0,03	0,06	0,04	0,00	0,00	0,14		0,18	

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREANº 2702892056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9521	4816123	Conjuntos de tubos de concreto - d = 0,30 m - arda e brita com escava	m	1,699					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICR03	E9521	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	h	0,68	1,68	0,00	2,66	1,90	1,73	
SICR03	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,16	0,23	4,16	
SICR03	E9833	Conjuntos vibratória para tubos de concreto com encaixe p/ 3 jogos de fôrmas - d = 0,30 m - 2,25 kw	h	1,00	0,00	0,20	11,69	7,30	14,90	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										16,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICR03	P9824	Servente (SICRO)	h	1,2			10,10	21,72		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										21,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										38,61
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										19,31
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICR03	1107862	Concreto fck = 20 MPa - conção em betoneira e lançamento manual - arda e brita comerciais	m3	0,03264			377,96	12,3		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										12,3
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,20%)		
0,06	0,70	1,26	0,00	0,60	0,00	0,97		39,88		

d

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9066	5212652	Pintura eletrostática em pó com base políester em calda de água	m2	16,1504					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICR03	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	1,00	1,00	0,58	16,32	3,68	16,32	
SICR03	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabina dupla de 7,96 kw e estufa de 80.000 kcal	h	1,00	1,80	0,98	40,98	34,70	40,98	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										57,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICR03	P9061	Ajudante (SICRO)	h	1			14,12	14,12		
SICR03	P9822	Pinto (SICRO)	h	2			26,04	52,00		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										70,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										127,49
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										6,66
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICR03	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,112			65,05	7,4		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										7,38
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICR03	M3158	Tinta em pó à base de resina poliéster	t	0,00011			30,15	0,60		

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

2

8

5 000081



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº: 122
 Rubrica: COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022
 BDI: 26,20%

1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoa de Brejão / Entr. SE-200, em extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

BDI: 26,20%

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
2,99	1,26	2,40	0,00	0,00	0,00	14,09	17,73

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FI	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805755	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1,50 m	0,02143			m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALARIO HBAA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P8824	Servente (SICRO)	h	1	18,10	18,1	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							8,06
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							18,10
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							36,20
CUSTO DO FIC							8,78
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	11,26	25,72	0,00	0,00	0,00	46,97	59,90

Paulo S. Breda Neto
 Eng.º Civil
 CREA Nº 2702382058

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FI	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1,50 m	0,02143			m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P8824	Servente (SICRO)	h	1	18,18	18,1	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							18,18
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							45,25
CUSTO DO FIC							0,97
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	14,07	32,15	0,00	0,00	0,00	46,22	59,33

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FI	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805755	Aplicação de massa				m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P8624	Servente (SICRO)	h	1	16,18	16,1	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							16,18
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							18,18
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							27,15
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	9,28	18,89	0,00	0,00	0,00	27,15	34,26

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FI	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4810090	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,02143			m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO D PERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	85115	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 110 kw	h	1,66	1,00	8,00	269,96	118,43	266,88
(E) CUSTO HORÁRIOS DE EQUIPAMENTO									266,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P0624	Servente (SICRO)	h	1	18,18	18,1			
(B) CUSTO HORÁRIOS DE MÃO-DE-OBRA									18,18
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									285,07
(E + D + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,24
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									

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

Handwritten notes and signatures: 'd', '13', '5', '8', '000082', and a large signature.



1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoad e Brejão / Entr. SE-209, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado.

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TORRE	160	Implantação de jazide no corte	m3	1	4,58	4,58
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,58
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 26,20%)
	1,18	0,12	0,00	4,50	0,00	5,78
CUSTO DO FIT						7,27

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	203842	Implantação de pista de estacion com argamassa asfáltica de densidade 1700 kg/m³, espessura de 1 cm				kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	2	18,19	36,20	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						36,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						36,20	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						36,20	
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	kg	1	17,28	17,28	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,28	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica					
S914855 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão catrão de 15 t - carga e descarga manuais						59,15	0,63
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						59,15	0,63
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
	0,08	11,02	0,00	0,00	0,00	59,15	67,58

Paulo S. Breda Neto
 Eng.º Civil
 CREA RJ 276298/2056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	203452	Execução mecânica de voas, travessias ou rampas em concreto de 15 cm de espessura para abertura de 1,00 x 1,00 m				m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9773	Retroscavadeira de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular com capacidade de corte de 0,20 a 0,30 m³ - 50 cv S com sistema de cuspide reversíveis de eixo as - siero dnit sergipe - Janeiro/2022 - com desoneração o valor de oportunidade seguros e não da 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)	h	1,00	1,00	0,69		128,70
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							60,40	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							128,69	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO9	P9824	Servente (SICRO)	h	1	16,19	16,19		
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							16,19	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,16	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							144,78	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							12,43	
CUSTO DO FIT							9,27	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)	
	1,11	0,40	0,00	0,00	0,00	12,39	16,01	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2896919	Alvenaria de bloco de concreto 19x19x29 cm com argamassa de 20 cm - 3ª zona comercial				m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro (SICRO)	h	1	22,31	22,31	
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	1	12,10	12,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							49,41
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							49,41
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							49,41
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - f = 19 cm, a = 19 cm + c = 39 cm	un	13	3,39	44,07	

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

000093
 8



1438 - Impixtização da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado a Brejão / Entr. SE-208, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estada

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1105697	Argamassa de cimento, cxi hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m³	9,015	298,77	4,48	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							42,98
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0155	bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 38 cm					
5614655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual							6,35
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							6,35
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BOI: 26,20%)
	0,20	0,20	27,04	0,00	0,00	27,44	118,8

Paulo Deda Neto
 Eng.º civil
 CREA nº 270288/2085

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	RF	(PI) PROD. EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408079	Soldar elétrica de perfil triangular e barras de aço com eletrodo E60XX			1,3372	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 0,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	8,13	0,07	0,13
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 35/46 kva	h	1,00	1,00	0,00	34,99	3,80	34,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								39,11	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P8801	Ajudante (SICRO)	h	1	18,12	18,12			
SICRO3	P9425	Soldador	h	1	33,30	33,30			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							51,42		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							08,53		
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							64,71		
CUSTA BD FIC									
CUSTO BO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx	kg	1	24,98	24,98			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							24,97		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx							
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga do materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual							9,03		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BOI: 26,20%)		
	29,20	19,04	24,97	0,00	0,03	73,24	113,23		

d

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	RF	(PI) PROD. EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408079	Soldar elétrica de perfil triangular e barras de aço com eletrodo E60XX			49,9816	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNO	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 25/33 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,1x	0,23	4,16
SICRO3	Ex643	Equipamento para pintura a ar empilhado dx pistola com solteca sem capacidade de 1,068 ml e compressor de 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,4x	6,33	6,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,88	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNO	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9681	Ajudante (SICRO)	h	1	18,12	18,12			
SICRO3	P9822	Pintor(SICRO)	h	1	28,04	28,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							44,15		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							49,03		
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,98		
CUSTA BD FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M8717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador dx pintura	l	8,15625	137,34	21,46			
SICRO3	M9828	Diluinte para tinta epóxi bicomponente ou ticomponente	l	8,81563	43,35	0,88			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							22,13		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura							
5615474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manual							0,81		
SICRO3	M3920	Diluinte para tinta epóxi bicomponente ou ticomponente							
5X15474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manual							9,00		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							9,81		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BOI: 26,20%)		

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

8

B 5 000091



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis.: [assinatura]
 Es. Fiscal: [assinatura]
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022
 BDI: 26,20%

1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

0,00	6,00	0,50	21,12	0,00	0,00	21,12	29,18
------	------	------	-------	------	------	-------	-------

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	219000	Pinela de acabamento com esmalte epóxi com catalisador e ar comprimido. Uma camada, espessura de 1,00mm						49,80	m ²
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	0,00	4,10	0,23	4,10	
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido do pistão com câmara em capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,58 kw	h	1,00	1,00	0,00	8,48	8,33	8,48	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
4,88										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante (SICRO)	h	1	18,12		18,12			
SICRO3	P9822	Pintor(SICRO)	h	1	20,04		20,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
44,15										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
48,81										
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
0,98										
CUSTO DO FIT										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0718	Tinta esmalta à base de resina epóxi bicomponente	l	8,1	49,69		49,69			
SICRO3	M9920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	8,01	43,35		43,35			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
53,88										
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0718	Tinta esmalta 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	26,73		0,00			
SICRO3	M9920	Diluente 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	8,80001	26,73		0,69			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
0,69										
EQUIPAMENTO										
MÃO-DE-OBRA										
ENCARGOS										
MATERIAL										
TERCEIRIZADO										
TRANSPORTE										
CUSTO TOTAL										
PREÇO (BDI 26,20%)										

Paulo S. Deda Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 2702882056

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	219300	20 mm de fibra de vidro para impermeabilização - utilização de 3 vezes - conexão entre 14,10 e 14,10 metros						1,00	m ²
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9056	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,06372	1,00	0,00	16,32	3,68	1,52	
SICRO3	E9535	Serra circular com bençoad - d = 30 cm - 4 kw 4 ejetor sistema de custos referencial de obra - serra dnt seripe - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade segura e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição (R\$/h) (R\$/m) (R\$/m) (R\$/m) (R\$/m) (R\$/m) (R\$/m) (R\$/m) (R\$/m) (R\$/m)	h	0,06372	1,00	0,00	21,41	21,16	2,01	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
3,53										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA		CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante (SICRO)	h	9,9	18,12		18,31			
SICRO3	P980A	Carpinteiro (SICRO)	h	9,9	22,39		22,12			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
36,43										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
39,96										
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
39,96										
CUSTO DO FIT										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	1,21474	4,57		5,55			
SICRO3	M9506	Desmoldante para formas de madeira	l	8,01052	14,30		9,25			
SICRO3	M1395	Preço do fono	kg	8,82719	13,65		9,37			
SICRO3	M1428	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m ²	8,40425	44,87		10,14			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
79,31										
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0299	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm								
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00004	30,15		0,00			
SICRO3	M8500	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	0,00002	30,15		0,00			
SICRO3	M1205	Preço do fono								
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00003	39,15		8,86			
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm								

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

000085



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis.: 1216
 Rubrica: C
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 Tabela de Preço: 2022/04 - Janeiro de 2022
 BDI: 26,20%

1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-190 / Povoação Arejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1	D,91d11	38,16	9,30
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				
9,40				
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO
3,54	11,77	24,73	424,32	0,00
			TRANSPORTE	CUSTO
			0,40	24,99
				PREÇO (BDI: 26,20%)
				31,94

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	9106121	Formação de tabuas de pinho - Utilização de 3 vezes a confecção e instalação e retirada						1,00	m ²
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9006	Grupo gerador - 13/14 lva	h	0,09372	1,96	9,98	18,32	3,68	1,63	
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 ejet sistema de custos referenciais de obras - sicro dnti aargpe - Janeiro/2022 - com depreciação valor de oportunidade soguma e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos do operação produtivo improdutivo (55%) (43%) (14%) (18%) (43%) (13%) (14%) (14%) (14%)	h	0,09372	1,98	0,00	21,41	21,15	2,61	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										3,93
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante (SICRO)	h	0,9			18,12	16,31		
SICRO3	P9806	Carpinteiro (SICRO)	h	0,9			22,38	20,12		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA										36,43
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										39,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										39,96
CUSTO DO FIT										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0284	Cabo de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	8,557			24,85	13,84		
SICRO3	M0614	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	m	1,42468			4,87	6,94		
SICRO3	M0598	Desmoldante para formas de madeira	l	0,01852			14,29	0,26		
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	9,58362			13,65	6,1		
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm	m	1,58031			2,87	4,23		
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m ²	6,40425			44,87	18,14		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										51,52
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0284	Cabo de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	t	0,98313			20,15	9,98		
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00287			36,15	9,96		
SICRO3	M0318	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	t	9,00002			30,15	8,99		
SICRO3	M0598	Desmoldante para formas de madeira	t	0,98059			30,15	9,02		
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,98198			30,15	8,98		
SICRO3	M1205	Prego de ferro	t	0,81011			30,15	8,39		
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t					6,59		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										6,59
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)			
3,54	11,77	24,73	424,32	0,00	0,58	92,84	116,15			

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702852/054

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	3108022	Ons de madeira de 2,5 x 9,0 cm - confecção e instalação						89,8911	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante (SICRO)	h	1			18,12	18,12		
SICRO3	P9806	Carpinteiro (SICRO)	h	1			22,38	22,36		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA										9,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										40,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										9,48
CUSTO DO FIT										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m ²	6,094			44,87	3,77		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										3,78
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm						5		

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

000086
 M
 8



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FIS. 127
 RE. 90684
 COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
 (Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022)
 BDI: 26,20%

1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-205, com extensão aproximada de 8,43km, neste Estado

5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,0021	30,15	0,06
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO
0,00	0,36	0,28	3,77	0,00
			TRANSPORTE	CUSTO
			0,00	4,23
				PREÇO (BDI: 26,20%)
				5,34

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FT	(R) PROD EQUI	UND.
	SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - 03048 (2022)			2,8289	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante (SICAD)		h	1	10,12	10,12
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
10,12							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
10,12							
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
0,41							
CUSTO DO FC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0162	Corrente de elo soldada em aço galvanizado com acabamento poído - d = 3,18 mm (1/8")		m	1,2	7,80	9,36
SICRO3	M0163	Gonzo com ebe em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")		un	2	3,15	6,29
SICRO3	M0368	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado		kg	14,78303	7,83	115,52
SICRO3	M0979	Lixa para ferro nº 150		un	5,3554	3,55	1,89
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
132,43							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina peilcorte com espessura de até 1/8"		un	10	0,14	1,4
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfil metálico e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	6,15166	89,72	55,62
SICRO3	2408079	Pinura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 128 µm		m2	1,18466	23,42	27,39
SICRO3	2408086	Pinura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 46 µm		m2	1,18466	6,36	7,53
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
40,94							
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0162	Corrente de elo soldada em aço galvanizado com acabamento poído - d = 3,18 mm (1/8")					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	6,00023	36,15	6,01
SICRO3	M0163	Gonzo com ebe 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 manual			t	0,00008	30,15	0,00
SICRO3	M0265	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	8,01476	30,15	0,45
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
0,45							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	5,0	10,12	132,43	0,00	0,00	166,24	234,82

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

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FT	(R) PROD EQUI	UND.
	SICRO3	5219846	Supporte metálico para placa de sinalização com 2 placas			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0787	Superfície em aço-carbono galvanizado tipo perfil e para placa de sinalização		kg	8,77325	21,63	211,49
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
211,43							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1187892	Concreto fck = 29 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,024	377,98	9,07
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina peilcorte com espessura de até 1/8"		un	1	0,14	0,14
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfil metálico e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	0,00433	90,72	0,39
SICRO3	3106121	Fôrmas de tabuas de plânco - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	0,4	92,04	36,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
46,42							
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0787	Supporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil e para placa de sinalização					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	3,00677	30,15	0,28
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
0,29							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
1,89	5,12	10,12	211,43	0,00	0,29	258,13	325,78

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FT	(R) PROD EQUI	UND.
	SICRO3	5219835	Placa metálica para sinalização de trânsito - 1,50 m x 1,50 m - 03048 (2022)			1,00	un

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

000087

1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brojão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 8,43km, neste Estado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0047	Conc de sinalização em poliuretano - h = 75 cm a base quadrada de 40 x 40 cm	un	9,00867	78,42	8,51	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,50	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0047	Conc de sinalização em poliuretano - h = 75 cm a base quadrada de 40 x 40 cm					
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	8,90657	30,15	8,20	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						9,20	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,70	0,95

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
	SICRO3	P21350	Operação de sinalização por bandeira (C) de bandeira ou com sinalização				un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	1	18,18	18,18	
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						9,00	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						18,18	
(E + D + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						18,18	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	9,00	12,99	0,00	0,00	0,00	15,00	22,99

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 8702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.		
	SICRO3	P213405	Pintura de sinalização com base acrílica - espessura de 0,01m				m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 26 kw/15 kw	h	1,00	1,00	0,00	352,98	142,50	352,00
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						352,89			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	4	18,18	72,4			
SICRO3	P9853	Pré-mercadador (SICRO)	h	1	17,69	17,69			
(C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						98,30			
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						442,38			
(E + D + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,88			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,8	44,88	28,85			
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	8,03	13,18	9,39			
SICRO3	M2037	Microesferas reflexivas de vidro tipo b-b	kg	8,12	8,00	9,95			
SICRO3	M2038	Microesferas reflexivas de vidro tipo a-a	kg	8,35	8,75	3,95			
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcção viária	l	0,80057	18,74	8,92			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						31,31			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica e estirada para demarcação viária							
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	8,00003	30,15	8,03			
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	4,80003	38,15	0,89			
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	8,00012	38,15	9,00			
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			t	0,80055	38,15	8,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,04			
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
11,67	98,30	2,00	31,31	0,00	8,24	149,91	198,92		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RIC	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
	SICRO3	P213416	Placa em aço nº 16 galvanizada com pintura eletrolítica tipo I - 100x100				m2
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,9990	

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

000088



1400 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-108 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNITÁRIO									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9068	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,48193	1,88	0,88	16,32	3,68	7,86
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,88	0,08	13,81	8,56	8,56
SICRO3	E9980	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,86 kw	h	8,1506	1,00	0,00	6,19	8,13	8,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,59 kw	h	0,48193	1,00	0,69	5,80	3,74	2,84
SICRO3	E9923	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2608	1,00	0,08	14,84	9,56	3
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									20,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante (SICRO)	h	2			18,12	36,24	
SICRO3	P9823	Serralheiro (SICRO)	h	1			24,14	24,14	
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	2			19,19	38,38	
SICRO3	P9830	Montador (SICRO)	h	1			26,89	26,89	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									123,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									143,65
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									35,91
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775			13,00	153,26	
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	1,4			104,93	146,90	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									308,39
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5212562	Plastura eletrostática e pó com fita poliéster em chapa de aço	m2	1			14,06	14,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									14,06
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15t - carga e descarga com caminhão	t	8,81378			39,21	0,38	
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15t - carga e descarga manual	t	8,00062			30,15	0,02	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									9,37
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZAÇÃO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
8,07	1,17	23,26	316,90	0,00	0,37	359,67	453,99		

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 OREAP 2702882056

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	5243730	Placa em chapa de políester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I	m2	1	1,00	0,00	114,06	0,00	114,06
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNITÁRIO										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9068	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,51655	1,00	0,09	16,32	3,68	8,43	
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,36145	1,00	0,00	13,81	8,56	4,92	
SICRO3	E9980	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,86 kw	h	8,1586	1,88	0,00	6,19	8,13	0,03	
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,59 kw	h	0,51655	1,88	0,09	5,80	3,74	3,04	
SICRO3	E9923	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2608	1,00	0,08	14,84	9,56	3	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										13,41
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante (SICRO)	h	2			18,12	36,24		
SICRO3	P9823	Serralheiro (SICRO)	h	1			24,14	24,14		
SICRO3	P9824	Servente (SICRO)	h	2			16,10	32,20		
SICRO3	P9830	Montador (SICRO)	h	1			26,89	26,89		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										123,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										142,78
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										87,56
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M3230	Chapa do políester reforçada com fibra de vidro - e = 2,9 mm	m2	1			114,06	114,06		
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	1,4			104,93	146,90		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									261,74	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M3238	Chapa do políester reforçada com fibra de vidro - e = 2,9 mm								

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

000089
 B
 2



1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejo / Entr. SE-209, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,88	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	1,08

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.		
	SICRO3	9914974	Transporte com caminhão baeculante de 10 t m ³ rodovia em pavimento asfáltico	0,02144		31,242	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão baeculante com capacidade de 16 m ³ - 188 kw	h	1,89	1,89	0,00	249,92	69,81	249,82
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		249,81
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		249,81
							(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		8,80
							CUSTO DO FIC		9,02
							CUSTO DO FIT		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	1,03		

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.		
	SICRO3	9914937	Carga, manobra e descarga de materiais através de caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com carga			21,37	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E8692	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	2,00	8,53	8,47	248,39	69,30	320,43
SICRO3	E8986	Caminhão carroceria com guilhotina com capacidade de 20 t m - 199 kw	h	1,88	1,88	0,00	291,04	100,35	281,04
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		899,48
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	F9824	Servente (SICRO)	h	2	19,19	36,20			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		36,20
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		646,66
							(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		38,21
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
28,52	0,52	1,37	0,00	0,00	0,00	90,21	120,19		

Paulo Breda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270280/2056

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.		
	SICRO3	9914246	Transporte com caminhão carroceria de 15 t rodovia em pavimento natural	0,02144		29,544	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	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	1,89	8,00	246,39	69,38	249,39
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		249,39
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		249,38
							(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		1,00
							CUSTO DO FIC		0,02
							CUSTO DO FIT		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	1,29		

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD. EQUI	UNID.		
	SICRO3	9914499	Transporte com caminhão carroceria de 15 t rodovia em pavimento natural	0,02144		31,7148	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E8592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,89	0,00	249,39	69,38	249,39
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		249,38
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		249,39
							(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,80
							CUSTO DO FIC		0,02

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

M S 000001

1430 - Implantação da pavimentação da Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-205, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
4,81	0,94	0,00	0,00	0,00	0,40	0,65	1,92

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FK	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	E9942	Transporte com caminhão carroceira de 15 t com guindaute de 20 t m rodovia em todo natural	0,02144		117,9319	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9942	Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	249,39	96,30	248,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								240,36	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								248,36	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,67	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,83		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FK	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	E9966	Transporte com caminhão carroceira com capacidade de 7 t com guindaute de 20 t m rodovia em todo natural	0,02144		117,9319	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9966	Caminhão carroceira com guindaute com capacidade de 20 t m - 139 kw	h	1,00	1,00	0,00	281,04	19,035	281,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								261,04	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								291,04	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,39	
CUSTO DO FIC								0,05	
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	3,09		

Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
CREA nº 214288/2058

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FK	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	E9989	Transporte com caminhão carroceira com capacidade de 7 t com guindaute de 20 t m rodovia em todo natural	0,02144		149,911	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9989	Caminhão carroceira com guindaute com capacidade de 20 t m - 139 kw	h	1,00	1,00	0,00	241,04	109,35	281,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								281,04	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								291,94	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,91	
CUSTO DO FIC								0,04	
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		
1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	2,48		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FK	FT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	E9989	Transporte com caminhão carroceira com capacidade de 7 t com guindaute de 20 t m rodovia em todo natural	0,02144		176,2896	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9989	Caminhão carroceira com guindaute com capacidade de 30 t m - 139 kw	h	1,00	1,00	0,00	241,04	109,35	281,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								281,04	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								281,94	
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,59	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)		

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

000092



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022

BDI: 26,20%

1439 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoada Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
------	------	------	------	------	------	------	------	------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88294	Aluguel de Carpinheiro com encargos complementares				h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8117	Carpinteiro auxiliar (horista)		h	1	12,23	12,23	
							(C) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA	12,23
							(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO	12,23
							(E * O * A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO	12,23
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37378	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1	2,28	2,28	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1	0,70	0,7	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	0,81	0,81	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	8,06	8,06	
SINAPI	43458	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,45	0,45	
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	1,26	1,26	
							CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	5,59
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	85309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista		h	1	0,14	0,14	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)	
0,00	5,84	0,53	0,00	5,84	0,00	17,83	22,88	

Paulo S. de Melo Neto
Eng. CIVIL
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88292	Aluguel de Formas com encargos complementares				h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)		h	1	15,89	15,89	
							(C) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA	15,89
							(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO	15,89
							(E * O * A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO	15,89
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1	2,28	2,28	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1	0,70	0,7	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	0,81	0,81	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	8,06	8,06	
SINAPI	43458	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,45	0,45	
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	1,26	1,26	
							CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	5,59
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	85330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista		h	1	0,14	0,14	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)	
0,00	15,75	0,44	0,00	15,99	0,00	21,18	27,22	

d

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88326	Padrelo com encargos complementares				h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Padrelo (horista)		h	1	15,89	15,89	
							(C) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA	15,89
							(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO	15,89
							(E * O * A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO	15,89
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	

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

5

M

000093



1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-264, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1	2,28	2,28	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	8,78	8,78	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,81	0,81	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,06	0,06	
SINAPI	43466	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	8,74	8,74	
SINAPI	43488	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	1,88	1,88	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						5,88	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	65371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1	8,27	8,27	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,27	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	5,60	0,00	0,00	5,88	0,00	21,81	27,62

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(B) PROD EQUI	UNID
	SINAPI	85370	Pintor com encargos complementares				1,00 h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	1	14,02	14,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						14,02	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						14,02	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,02	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1	2,28	2,28	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	8,78	8,78	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,81	0,81	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,06	0,06	
SINAPI	43466	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	1,48	1,48	
SINAPI	43488	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	1,50	1,50	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						5,63	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	65372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1	8,18	8,18	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						8,18	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	6,72	0,00	0,00	5,63	0,00	21,01	26,51

Paulo Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA Nº 270280/2056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FC	FT	(B) PROD EQUI	UNID
	SINAPI	85111	Servente com encargos complementares				1,50 h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8111	Servente de obras	h	1	11,85	11,85	
(O) 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						11,85	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1	2,28	2,28	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,70	0,70	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,81	0,81	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,06	0,06	
SINAPI	43467	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,58	0,58	
SINAPI	43481	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	1,19	1,19	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						5,56	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95374	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1	0,20	0,20	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,20	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	5,40	0,00	0,00	5,56	0,00	17,41	21,97

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

B D
 000024



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022
BDI: 26,20%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
F.S. 1005
DIRETORIA DE LICITAÇÃO

1430 - Implantação de pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoador Brójo / Entr. SE-206, com extensão aproximada de 6,43km, no Estado

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ.	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAPI	86577	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador		h	1	15,35	15,35
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
15,35							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa)		h	1	2,28	2,28
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1	6,70	6,70
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	0,61	0,61
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	6,06	6,40
SINAPI	43464	Ferramentas - família aparador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,01	4,91
SINAPI	43468	Epi - família aparador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	6,76	0,76
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							
4,01							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista		h	1	6,14	0,1
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
0,1							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	4,06	0,00	15,35	4,01	0,00	20,07	25,33

Paulo S. Deda Incl.
Eng.º Civil
CREA nº 070289666

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ.	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAPI	60441	Jardineiro com encargos complementares				h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	44503	Jardineiro (horista)		h	1	23,28	23,28
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							
23,10							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
23,10							
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
23,10							
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa)		h	1	2,28	2,28
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1	6,76	6,76
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	4,81	4,81
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	6,06	6,06
SINAPI	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,74	6,74
SINAPI	43468	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	1,06	1,06
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							
5,88							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95390	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista		h	1	6,99	0,09
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
0,09							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	1,01	12,29	0,00	5,88	0,00	19,18	20,59

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ.	FIT	(P) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAPI	62486	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, obra demolida, p. 05/2014				m²
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	7356	Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco		m	8,33	22,32	7,37
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
7,36							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	98316	Pintor sem encargos complementares		h	0,167	21,01	3,59
SINAPI	66B14	Serveinte com encargos complementares		h	6,006	17,41	1,2
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
5,19							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	1,64	1,82	7,36	5,19	0,00	12,48	16,76

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

000095



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022

BDI: 26,20%

1430 - Implantação de pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(PI) PROD. EQUI	UNID.	
	SINAPI	8625	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014				1,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	18535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador			un	0,00064	4.549,00	0,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,29
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,29		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(PI) PROD. EQUI	UNID.	
	SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, 380 V Carregador - juros. af_10/2014				1,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador			un	0,000076	4.549,00	0,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO B								0,03
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 210.382/058

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(PI) PROD. EQUI	UNID.	
	SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, 380 V Carregador - manutenção. af_10/2014				1,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador			un	0,00297	4.549,00	0,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,31
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,32		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,39

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(PI) PROD. EQUI	UNID.	
	SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014				1,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia elétrica atx 2000 kw/h industrial, sem demanda			kw/h	1,25	0,91	1,14
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO B								1,13
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,91		0,00	0,00	0,00	1,13	0,00	1,13	1,43

2

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(PI) PROD. EQUI	UNID.	
	SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ctd diário. af_10/2014				1,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	08826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014			h	1	0,29	0,29
SINAPI	08827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014			h	1	0,00	0,03
SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014			h	1	0,31	0,31
SINAPI	08829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014			h	1	1,13	1,13

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

000026



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022
BDI: 26,20%

1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-160 / Povoador Brójis / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,75
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	2,26

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ	FTI	(PI) PROD. EQUI	UNID.
	SINAPI	8883	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 200 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chip diurno. af_10/2014				h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 200 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	h	1	8,26	8,26	
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 200 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - jurco. af_10/2014	h	1	0,03	0,03	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,32
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,4

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702682056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIQ	FTI	(PI) PROD. EQUI	UNID.
	SINAPI	94884	Concretoick a 20mpa, fôrça 12,7% (sem massa seca de cimento) areia média (BFA 1) - preparo mediano com betoneira 400 l. af_05/2021				m³
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,88	218,62	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	8,7558	112,50	85,03	
SINAPI	4721	Pedra britada n.º 3 (3,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,6872	94,42	55,44	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							369,99
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,5333	17,41	44,1	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,6046	20,07	32,2	
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 200 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chip diurno. af_10/2014	chp	8,8259	1,78	1,47	
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 200 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chip diurno. af_10/2014	chi	0,7707	0,32	0,25	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							78,02
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,20%)
0,79	14,10	16,83	369,99	22,44	0,00	430,15	552,62

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

M 5 8
000007



13 12 5 12

CURVA ABC



000000

CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

Projeto: 1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	% SI	% AC	CATEG
129	TORRE-SE	Aquisição de CAP 50/70	t	422,29	5.434,59	2.294.973,01	25,13%	25,13%	A
E9579	SICRO3-SE	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	6.660,9998	249,62	1.662.692,79	18,20%	43,33%	A
128	TORRE-SE	Aquisição da CM-30	t	64,20	7.444,48	477.935,49	5,23%	48,58%	A
251	TORRE-SE	Equipe Dirigente	und	1,00	396.740,70	396.740,70	4,34%	52,91%	B
E9667	SICRO3-SE	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	1.451,4593	255,38	370.664,85	4,06%	56,97%	B
M1941	SICRO3-SE	Óleo tipo a1	l	60.881,9232	5,32	323.733,54	3,54%	60,51%	B
6111	SINAPI-SE	Servente de obras	h	19.213,1369	11,65	223.833,04	2,45%	62,96%	B
M0028	SICRO3-SE	Areia para cbuq	m3	2.339,5139	94,00	219.914,31	2,41%	65,37%	B
P9824	SICRO3-SE	Servente (SICRO)	h	11.532,4298	18,10	208.750,82	2,29%	67,66%	B
M0344	SICRO3-SE	Cal hidratada - a granel	kg	422.191,5737	0,44	184.371,06	2,02%	69,67%	B
358	SINAPI-SE	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/andiro/ipe/jequitibanda ou equivalente da região, h= *1* m	un	2.792,00	50,00	139.600,00	1,53%	71,20%	B
40	TORRE-SE	Aquisição de RR-1C	t	29,66	4.583,06	135.933,56	1,49%	72,69%	B
131	TORRE-SE	Transporte de CAP 50/70	t	422,29	294,09	124.189,58	1,36%	74,05%	B
157	TORRE-SE	Manutenção do canteiro	und	1,00	122.023,50	122.023,50	1,34%	75,39%	B
M1103	SICRO3-SE	Pedrisco	m3	1.021,8491	91,00	92.988,27	1,02%	76,40%	B
M0050	SICRO3-SE	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrosseadura	kg	2.203,236	41,62	91.702,87	1,00%	77,41%	B
E9571	SICRO3-SE	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	298,5849	304,64	90.959,68	1,00%	78,40%	B
M2040	SICRO3-SE	Massa termoplástica para aspersão	kg	8.737,6125	10,01	87.504,57	0,96%	79,36%	B
M1966	SICRO3-SE	Defensa metálica maleável simples	un	32,00	2.734,21	87.494,86	0,96%	80,32%	C
160	TORRE-SE	Indenização de jazida no corte	m3	18.421,711	4,50	82.897,70	0,91%	81,23%	C
E9689	SICRO3-SE	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	76,4076	1.056,55	80.728,28	0,88%	82,11%	C
E9541	SICRO3-SE	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	115,5552	675,41	78.047,66	0,85%	82,97%	C
4750	SINAPI-SE	Pedreiro (horista)	h	4.000,0742	15,86	63.454,18	0,69%	83,66%	C
340	SINAPI-SE	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	56.246,00	1,10	61.870,80	0,68%	84,34%	C
M0424	SICRO3-SE	Cimento portland cp ii - 32 - sacco	kg	121.195,7531	0,50	60.537,28	0,66%	85,00%	C
E9792	SICRO3-SE	Caminhão para hidrosseadura com capacidade de 7.500 l - 136 kw	h	190,8553	292,72	55.867,72	0,61%	85,61%	C

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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 000/2019

Handwritten marks and scribbles on the left side of the page, including a large 'M' and a vertical line of scribbles.

CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

Projeto: 1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%SI	%AC	CATEG.
923	ORSE-SE	Estaca "sabia" ou similar para cerca alt=2,20m	un	10.124,28	5,50	55.683,54	0,61%	86,22%	C
E9508	SICRO3-SE	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 138 kw	h	327,7333	167,77	54.984,60	0,60%	86,82%	C
M1756	SICRO3-SE	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	39.343,50	1,31	51.524,25	0,56%	87,39%	C
E9685	SICRO3-SE	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	284,98	170,41	48.583,24	0,53%	87,92%	C
469	TORRE-SE	Brita 1 para usinagem	m3	524,7583	86,00	45.129,21	0,49%	88,41%	C
E9524	SICRO3-SE	Motoniveladora - 93 kw	h	204,9472	211,40	43.324,96	0,47%	88,89%	C
38125	SINAPI-SE	Fertilizante organico composto, classe a	kg	83.760,00	0,51	42.717,60	0,47%	89,36%	C
M0005	SICRO3-SE	Brita 0 para usinagem	m3	471,2828	88,00	41.472,89	0,45%	89,81%	C
E9762	SICRO3-SE	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	194,0828	205,41	39.867,38	0,44%	90,25%	C
7253	SINAPI-SE	Terra vegetal (granel)	m3	572,36	64,28	36.791,30	0,40%	90,65%	C
M3821	SICRO3-SE	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - 0,20	un	3.823,00	9,57	36.591,84	0,40%	91,05%	C
E9511	SICRO3-SE	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	105,5186	333,36	35.176,18	0,39%	91,44%	C
M0082	SICRO3-SE	Areia média lavada	m3	265,2205	127,52	33.821,29	0,37%	91,81%	C
E9021	SICRO3-SE	Grupo gerador - 456 kva	h	76,3708	387,85	29.620,28	0,32%	92,13%	C
158	ORSE-SE	Almoço (participação do empregador)	un	2.023,0591	14,33	28.990,44	0,32%	92,45%	C
10492	ORSE-SE	Cesta básica	un	89,4278	318,66	28.497,06	0,31%	92,76%	C
M0223	SICRO3-SE	Sementes para hidrossemeadura	kg	1.967,175	13,73	26.999,87	0,30%	93,06%	C
E9577	SICRO3-SE	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	198,3119	115,81	22.966,10	0,25%	93,31%	C
E9509	SICRO3-SE	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	91,0152	245,21	22.317,79	0,24%	93,55%	C
E9515	SICRO3-SE	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	81,5467	266,98	21.771,13	0,24%	93,79%	C
E9545	SICRO3-SE	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	h	75,2494	276,63	20.816,23	0,23%	94,02%	C
M2171	SICRO3-SE	Tubo de concreto armado pa1 - d = 0,80 m	m	110,00	184,98	20.347,51	0,22%	94,24%	C
E9558	SICRO3-SE	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	335,4325	58,14	19.502,52	0,21%	94,45%	C
E9687	SICRO3-SE	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	143,8188	135,07	19.399,28	0,21%	94,67%	C
130	TORRE-SE	Transporte de CM-30	t	64,20	294,09	18.880,32	0,21%	94,87%	C

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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
R.S. 130

M
O
000100

CURVA ABC DE INSUMDS DO PROJETO

Projeto: 1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%SI	% AC	CATEG
E9645	SICRO3-SE	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kw/30,10 kw/136 kw	h	36,6657	469,31	17.940,89	0,20%	95,07%	C
158	TORRE-SE	Equipamentos de Apoio a Produção	und	1,00	17.100,00	17.100,00	0,19%	95,28%	C
M0191	SICRO3-SE	Brita 1	m3	153,8962	105,75	16.274,45	0,18%	95,44%	C
M0192	SICRO3-SE	Brita 2	m3	153,8962	105,31	16.206,25	0,18%	95,61%	C
E9681	SICRO3-SE	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	66,1321	233,54	15.444,34	0,17%	95,78%	C
44503	SINAPI-SE	Jardineiro (horista)	h	644,7929	23,20	14.960,90	0,16%	95,95%	C
M3235	SICRO3-SE	Película retrorrefletiva tipo i	m2	142,3114	104,93	14.932,08	0,16%	96,11%	C
4813	SINAPI-SE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	55,08	270,50	14.899,14	0,16%	96,27%	C
M1429	SICRO3-SE	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	298,1049	44,87	13.375,70	0,15%	96,42%	C
M2041	SICRO3-SE	Adesivo à base de resina poliéster	kg	393,4632	29,68	11.677,83	0,13%	96,55%	C
E9584	SICRO3-SE	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	68,1778	167,55	11.423,33	0,13%	96,67%	C
M3230	SICRO3-SE	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm	m2	99,14	114,85	11.386,34	0,12%	96,80%	C
10761	ORSE-SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2.023,0591	5,52	11.167,29	0,12%	96,92%	C
M0220	SICRO3-SE	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (nPK)	kg	4.721,22	2,30	10.877,69	0,12%	97,04%	C
P9866	SICRO3-SE	Motorista de caminhão	h	480,00	22,13	10.622,59	0,12%	97,15%	C
M2038	SICRO3-SE	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a	kg	1.178,124	8,75	10.304,58	0,11%	97,27%	C
10776	SINAPI-SE	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)	mes	20,00	507,81	10.156,20	0,11%	97,38%	C
7725	SINAPI-SE	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e boise, diametro nominal de = 600 mm	m	51,00	192,00	9.792,00	0,11%	97,48%	C
P9808	SICRO3-SE	Carpinteiro (SICRO)	h	415,4215	22,36	9.288,41	0,10%	97,59%	C
37370	SINAPI-SE	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	4.073,6104	2,28	9.287,83	0,10%	97,69%	C
44539	SINAPI-SE	Fertilizante nPK - 10:10:10	kg	2.233,60	3,93	8.778,05	0,10%	97,78%	C
41	TORRE-SE	TRANSPORTE DE RR-1C	t	29,66	286,79	8.506,19	0,09%	97,88%	C
P9801	SICRO3-SE	Ajudante (SICRO)	h	464,2765	18,12	8.411,48	0,09%	97,97%	C
M1662	SICRO3-SE	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	408,00	18,33	7.479,62	0,08%	98,05%	C

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

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

000101

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Nº 1231

CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

Projeto: 1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

CODIGO	BASE	DESCRICAO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	% SI	% AC	CATEG.
E9686	SICRO3-SE	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	26,5058	281,04	7.449,21	0,08%	98,13%	C
10777	SINAPI-SE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	10,00	738,02	7.380,20	0,08%	98,21%	C
13956	ORSE-SE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	600,00	12,00	7.200,00	0,08%	98,29%	C
2378	ORSE-SE	Vale transporte	un	1.753,9222	4,00	7.015,69	0,08%	98,37%	C
M2158	SICRO3-SE	Argamassa asfáltica	kg	395,7349	17,28	6.839,17	0,07%	98,44%	C
E9773	SICRO3-SE	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kw 8 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - janeiro/2022 - 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	52,4104	126,70	6.640,20	0,07%	98,52%	C
150	TORRE-SE	Areia para uainagem 8inder	m3	84,7038	78,00	6.606,90	0,07%	98,59%	C
10775	SINAPI-SE	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	10,00	650,00	6.500,00	0,07%	98,66%	C
5076	SINAPI-SE	Grampo de aço polido 1 " x 9	kg	281,23	20,81	5.852,40	0,06%	98,72%	C
E9559	SICRO3-SE	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	76,3309	75,26	5.744,98	0,06%	98,79%	C
E9519	SICRO3-SE	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	106,9002	47,99	5.130,33	0,06%	98,84%	C
941	ORSE-SE	Fardamento com mangas curta	un	29,8094	170,51	5.082,80	0,06%	98,90%	C
P9830	SICRO3-SE	Montador (SICRO)	h	176,1287	26,80	4.720,18	0,05%	98,95%	C
7156	SINAPI-SE	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	99,0742	44,53	4.411,77	0,05%	99,00%	C
43491	SINAPI-SE	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3.354,8825	1,15	3.858,11	0,04%	99,04%	C
P9821	SICRO3-SE	Pedreiro (SICRO)	h	156,9225	22,31	3.500,94	0,04%	99,08%	C
37372	SINAPI-SE	Exames - horista (coletado caixa)	h	4.073,6104	0,81	3.299,62	0,04%	99,12%	C
M0225	SICRO3-SE	Adubo orgânico composto	kg	15.737,40	0,21	3.235,61	0,04%	99,15%	C
M2027	SICRO3-SE	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	71,184	44,80	3.189,10	0,03%	99,19%	C
P9802	SICRO3-SE	Ajudante especializado (SICRO)	h	150,3556	20,17	3.032,03	0,03%	99,22%	C
37371	SINAPI-SE	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4.073,6104	0,70	2.851,53	0,03%	99,25%	C

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

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

PERMANENTE
R\$ 1232
1232

000102

CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

Projeto: 1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	% SI	% AC	CATEG
370	SINAPI-SE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	24,3016	112,50	2.733,93	0,03%	99,28%	C
241	TORRE-SE	Brita 2 para usinagem	m3	32,0853	77,00	2.470,57	0,03%	99,31%	C
1569	ORSE-SE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	238,6243	10,13	2.417,26	0,03%	99,33%	C
12338	ORSE-SE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (acm 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	1,00	2.390,00	2.390,00	0,03%	99,36%	C
10517	ORSE-SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	7,949	300,00	2.384,70	0,03%	99,39%	C
M0290	SICRO3-SE	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	462,1359	4,57	2.113,02	0,02%	99,41%	C
M0030	SICRO3-SE	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	362,126	5,69	2.059,02	0,02%	99,43%	C
7745	SINAPI-SE	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	20,40	98,37	2.006,75	0,02%	99,45%	C
43467	SINAPI-SE	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3.354,8825	0,56	1.878,73	0,02%	99,47%	C
M0789	SICRO3-SE	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	95,9387	19,55	1.875,74	0,02%	99,50%	C
1379	SINAPI-SE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2.733,775	0,68	1.858,97	0,02%	99,52%	C
460	TORRE-SE	Transporte de máquina e equipamentos por caminhão munck	h	300,00	5,50	1.650,00	0,02%	99,53%	C
M1097	SICRO3-SE	Padra de mão ou rachão	m3	18,0892	90,40	1.635,21	0,02%	99,55%	C
M1755	SICRO3-SE	Pó calcário dolomítico	kg	13.770,225	0,10	1.436,23	0,02%	99,57%	C
E9644	SICRO3-SE	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/100 kw	h	3,9311	352,09	1.384,09	0,02%	99,58%	C
M1391	SICRO3-SE	Ponteiro para martelate - d = 22 mm e c = 1,00 m	un	4,50	292,64	1.316,86	0,01%	99,60%	C
10599	ORSE-SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	35,7713	35,90	1.284,19	0,01%	99,61%	C
E9521	SICRO3-SE	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	302,6762	4,18	1.265,61	0,01%	99,62%	C
1213	SINAPI-SE	Carpinteiro de formas (horista)	h	75,745	15,86	1.201,56	0,01%	99,64%	C
E9646	SICRO3-SE	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw	h	32,1199	37,19	1.194,60	0,01%	99,65%	C
E9518	SICRO3-SE	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	238,7912	4,86	1.160,21	0,01%	99,66%	C
E9526	SICRO3-SE	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	h	9,4222	122,26	1.152,00	0,01%	99,68%	C
10362	ORSE-SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	89,427B	12,54	1.121,42	0,01%	99,69%	C
E9596	SICRO3-SE	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	6,1876	170,93	1.057,68	0,01%	99,70%	C

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA n.º 270288/2056

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SERIASE
123

001000
5

CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

Projeto: 1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%SI	% AC	CATEG.
12892	SINAPI-SE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	45,7077	10,98	501,87	0,01%	99,87%	C
628	ORSE-SE	Compensado plastificado 14mm	m2	4,6391	107,44	498,42	0,01%	99,87%	C
43465	SINAPI-SE	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	661,5794	0,74	489,57	0,01%	99,88%	C
M0217	SICRO3-SE	Enxofre	kg	236,061	1,99	466,96	0,01%	99,68%	C
P9822	SICRO3-SE	Pintor(SICRO)	h	17,3057	26,04	450,64	0,00%	99,89%	C
4783	SINAPI-SE	Pintor (horista)	h	31,4602	14,02	441,07	0,00%	99,69%	C
M0014	SICRO3-SE	Aço ca 60	kg	37,40	11,73	436,57	0,00%	99,90%	C
10596	ORSE-SE	Protetor auricular	un	69,4278	4,90	438,20	0,00%	99,90%	C
4759	SINAPI-SE	Calceteiro (horista)	h	26,40	15,86	418,79	0,00%	99,91%	C
M1367	SICRO3-SE	Chapa fina em aço galvanizado	kg	29,567	13,60	407,69	0,00%	99,91%	C
M0787	SICRO3-SE	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil c para placa de sinalização	kg	17,627	21,63	361,34	0,00%	99,92%	C
E9064	SICRO3-SE	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	261,2576	1,44	376,42	0,00%	99,92%	C
M0264	SICRO3-SE	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	14,2822	24,65	354,86	0,00%	99,93%	C
M1205	SICRO3-SE	Prego de ferro	kg	25,5616	13,65	346,93	0,00%	99,93%	C
4721	SINAPI-SE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	3,6334	94,42	343,07	0,00%	99,93%	C
6995	ORSE-SE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	82,9112	3,69	322,52	0,00%	99,94%	C
44479	SINAPI-SE	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	kg	2.233,60	0,14	312,70	0,00%	99,94%	C
M0004	SICRO3-SE	Aço ca 50	kg	29,92	10,14	303,39	0,00%	99,94%	C
E9071	SICRO3-SE	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	450,6312	0,66	296,20	0,00%	99,95%	C
M1526	SICRO3-SE	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm	un	13,0364	21,47	279,68	0,00%	99,95%	C
37373	SINAPI-SE	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4.073,6104	0,06	244,42	0,00%	99,95%	C
2454	ORSE-SE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	1,35	141,66	191,27	0,00%	99,95%	C
3777	SINAPI-SE	Lona plastica pesade preta, e = 150 micra	m2	99,5686	1,86	187,19	0,00%	99,96%	C
M0310	SICRO3-SE	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	m	36,5306	4,87	178,07	0,00%	99,96%	C
5075	SINAPI-SE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	8,262	20,60	170,20	0,00%	99,96%	C
E9010	SICRO3-SE	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	106,8603	1,54	164,49	0,00%	99,96%	C

Paulo S. Silva Neto
Eng.º Civil
CREMOP 2702882056

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

11
1000
103

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1235

CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

Projeto: 1430 - Implantação da pavimentação da Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	% SI	% AC	CATEG
E9507	SICRO3-SE	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	11,9505	13,61	162,59	0,00%	99,96%	C
4517	SINAPI-SE	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	39,7215	3,90	154,91	0,00%	99,97%	C
37666	SINAPI-SE	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	9,9953	15,35	153,43	0,00%	99,97%	C
E9008	SICRO3-SE	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	h	51,2794	2,88	147,90	0,00%	99,97%	C
12895	SINAPI-SE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	11,9239	12,20	145,47	0,00%	99,97%	C
11161	SINAPI-SE	Cal hidratada para pintura	kg	89,04	1,58	140,68	0,00%	99,97%	C
P9805	SICRO3-SE	Armador (SICRO)	h	5,2672	25,96	136,76	0,00%	99,97%	C
11247	ORSE-SE	Serra mármore	un	0,398	327,80	130,46	0,00%	99,98%	C
M2037	SICRO3-SE	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b	kg	14,2368	8,00	113,85	0,00%	99,98%	C
M1358	SICRO3-SE	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm	m	40,5983	2,67	108,56	0,00%	99,98%	C
M0560	SICRO3-SE	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	7,5208	14,29	107,51	0,00%	99,98%	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	1,00	106,00	106,00	0,00%	99,98%	C
M0366	SICRO3-SE	Cantoneiras em aço astm a36 galvanizado	kg	13,3133	7,83	104,18	0,00%	99,98%	C
E9622	SICRO3-SE	Máquina de bancada universal para corte da chapa - 1,50 kw	h	17,0048	5,89	100,13	0,00%	99,98%	C
E9623	SICRO3-SE	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	6,6343	14,94	99,14	0,00%	99,98%	C
34494	SINAPI-SE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0/e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,28	350,61	98,17	0,00%	99,98%	C
M0083	SICRO3-SE	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	67,7702	1,44	97,77	0,00%	99,99%	C
10788	ORSE-SE	Pá quadrada	un	3,1657	30,70	97,19	0,00%	99,99%	C
1651	ORSE-SE	Óculos branco proteção	pr	15,8922	6,00	95,35	0,00%	99,99%	C
E9675	SICRO3-SE	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	95,3961	0,80	78,46	0,00%	99,99%	C
4728	ORSE-SE	Talhadeira chata 10"	un	4,7482	13,85	65,76	0,00%	99,99%	C
M0047	SICRO3-SE	Cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	0,8404	76,42	64,23	0,00%	99,99%	C
378	SINAPI-SE	Armador (horista)	h	4,016	15,86	63,71	0,00%	99,99%	C
12894	SINAPI-SE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	3,9749	15,86	63,04	0,00%	99,99%	C
M2044	SICRO3-SE	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária	l	2,8714	18,74	53,82	0,00%	99,99%	C

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

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

Fig: 1236
Forma: 1236
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Handwritten notes and scribbles on the left margin.

CURVA ABC DE INSUMDS DO PROJETO

Projeto: 1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%SI	%AC	CATEG
5234	ORSE-SE	Cavalete plástico des.montável	un	0,40	129,80	51,92	0,00%	99,99%	C
M2034	SICRO3-SE	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	3,5592	13,16	46,84	0,00%	99,99%	C
43490	SINAPI-SE	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,0871	1,50	46,63	0,00%	99,99%	C
43466	SINAPI-SE	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,0871	1,48	48,01	0,00%	99,99%	C
4729	ORSE-SE	Marreta 1 kg com cabo	un	1,5825	28,80	45,58	0,00%	99,99%	C
43132	SINAPI-SE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,5485	25,00	38,71	0,00%	99,99%	C
34498	SINAPI-SE	Cone de ainalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)	un	0,4435	86,00	38,14	0,00%	100,00%	C
7356	SINAPI-SE	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	1,4949	22,32	33,37	0,00%	100,00%	C
10282	ORSE-SE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,796	40,80	32,48	0,00%	100,00%	C
11245	ORSE-SE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	2,7883	11,26	31,37	0,00%	100,00%	C
4722	ORSE-SE	Colher de pedreiro	un	1,5921	18,59	29,60	0,00%	100,00%	C
11246	ORSE-SE	Escala métrica de bambú	Un	2,7883	9,05	25,22	0,00%	100,00%	C
6117	SINAPI-SE	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	2,0493	12,23	25,05	0,00%	100,00%	C
M0717	SICRO3-SE	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	0,1669	137,34	22,92	0,00%	100,00%	C
4174	ORSE-SE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	1,9902	10,80	21,49	0,00%	100,00%	C
43483	SINAPI-SE	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,1326	1,26	20,33	0,00%	100,00%	C
M3153	SICRO3-SE	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,2812	66,05	18,57	0,00%	100,00%	C
11265	ORSE-SE	Martelo de borracha com cabo	un	1,5921	11,50	18,31	0,00%	100,00%	C
M0003	SICRO3-SE	Aço ca 25	kg	1,364	11,22	15,30	0,00%	100,00%	C
10789	ORSE-SE	Nível de bolha de madeira	un	0,796	16,30	12,97	0,00%	100,00%	C
11264	ORSE-SE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,796	13,52	10,76	0,00%	100,00%	C
44535	SINAPI-SE	Servico de bombeamento de concreto com consumo de 40 m3	m3	0,28	33,93	9,50	0,00%	100,00%	C
5061	SINAPI-SE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,4538	20,25	9,19	0,00%	100,00%	C
10790	ORSE-SE	Prumo de face	un	0,398	22,98	9,15	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

13
6
000107
8

COMISSÃO FISCAL
1237
PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

Projeto: 1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	%SI	% AC	CATEG
M0162	SICRO3-SE	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - d = 3,18 mm (1/8")	m	1,0822	7,80	8,44	0,00%	100,00%	C
43488	SINAPI-SE	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,9288	0,76	7,55	0,00%	100,00%	C
43459	SINAPI-SE	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,1326	0,45	7,26	0,00%	100,00%	C
39315	SINAPI-SE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	20,08	0,35	7,03	0,00%	100,00%	C
11243	ORSE-SE	Martelo sem unha	un	0,398	16,55	6,59	0,00%	100,00%	C
M0075	SICRO3-SE	Arame liao recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,9366	6,46	6,05	0,00%	100,00%	C
2705	SINAPI-SE	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,3881	0,91	5,81	0,00%	100,00%	C
M0163	SICRO3-SE	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")	un	1,8036	3,15	5,67	0,00%	100,00%	C
M0345	SICRO3-SE	Cal hidratada - saco	kg	10,8582	0,52	5,60	0,00%	100,00%	C
E9763	SICRO3-SE	Grupo gerador - 36/40 kvs	h	0,1543	34,99	5,40	0,00%	100,00%	C
M0718	SICRO3-SE	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	0,1068	49,49	5,29	0,00%	100,00%	C
10535	SINAPI-SE	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, rotor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0011	4.549,00	5,00	0,00%	100,00%	C
39017	SINAPI-SE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	20,08	0,22	4,42	0,00%	100,00%	C
M1397	SICRO3-SE	Eletrodo revestido e60xx	kg	0,1447	24,98	3,61	0,00%	100,00%	C
P9825	SICRO3-SE	Soldador	h	0,1082	33,30	3,60	0,00%	100,00%	C
10567	SINAPI-SE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinua, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,252	12,61	3,18	0,00%	100,00%	C
11249	ORSE-SE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0061	518,00	3,16	0,00%	100,00%	C
M1079	SICRO3-SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedção - d = 6,3 mm e c = 19 mm	un	7,1982	0,40	2,89	0,00%	100,00%	C
977	ORSE-SE	Fita de sinalização amarela e preta	m	22,275	0,07	1,56	0,00%	100,00%	C
11248	ORSE-SE	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,0061	246,00	1,50	0,00%	100,00%	C
M3920	SICRO3-SE	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	0,0274	43,35	1,19	0,00%	100,00%	C
M0879	SICRO3-SE	Lixa para ferro nº 150	un	0,3205	3,55	1,14	0,00%	100,00%	C

Paulo S. Dea Neto
Eng. Civil
CREA nº 270288/2056

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1430

000108
8
3

CURVA ABC DE INSUMOS DO PROJETO

Projeto: 1430 - Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado

CODIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	%SI	%AC	CATEG.
E9568	SICRO3-SE	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	5,2594	0,19	0,99	0,00%	100,00%	C
E9788	SICRO3-SE	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kw	h	0,0275	28,95	0,74	0,00%	100,00%	C
70	ORSE-SE	Topografo - t2 - fonte dnit - mês de ref.: 01/22	h	0,018	36,30	0,65	0,00%	100,00%	C
345	SINAPI-SE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,018	35,68	0,64	0,00%	100,00%	C
2692	SINAPI-SE	Desmoldante protetor para formas de madeira, da base oleosa emulsificada em água	l	0,0726	7,09	0,51	0,00%	100,00%	C
11244	ORSE-SE	Martelo com unha	un	0,0123	37,90	0,47	0,00%	100,00%	C
M0076	SICRO3-SE	Disco de corte abrasivo para policorte - d = 300 mm	un	0,0271	15,32	0,42	0,00%	100,00%	C
48	ORSE-SE	Auxiliar topografia - t4 - segundo grau completo - dnit - mês de ref.: 01/22	h	0,018	21,76	0,39	0,00%	100,00%	C
10579	ORSE-SE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0123	22,89	0,28	0,00%	100,00%	C
5067	SINAPI-SE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	un	0,0108	21,95	0,24	0,00%	100,00%	C
10578	ORSE-SE	Formão grande	un	0,0123	15,15	0,19	0,00%	100,00%	C
10577	ORSE-SE	Serrote 40cm	un	0,0061	30,00	0,18	0,00%	100,00%	C
43464	SINAPI-SE	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,9288	0,01	0,10	0,00%	100,00%	C
10585	ORSE-SE	Arco de serra	un	0,0008	21,25	0,02	0,00%	100,00%	C
10586	ORSE-SE	Torquesa	un	0,0008	17,90	0,01	0,00%	100,00%	C
2450	ORSE-SE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,00	65,45	0,00	0,00%	100,00%	C
E9076	SICRO3-SE	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal	h	0,00	40,98	0,00	0,00%	100,00%	C
E9547	SICRO3-SE	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	h	0,00	0,13	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
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	0,48	0,00	0,00%	100,00%	C

Salvador, 02 de agosto de 2022

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



000109



h @ @

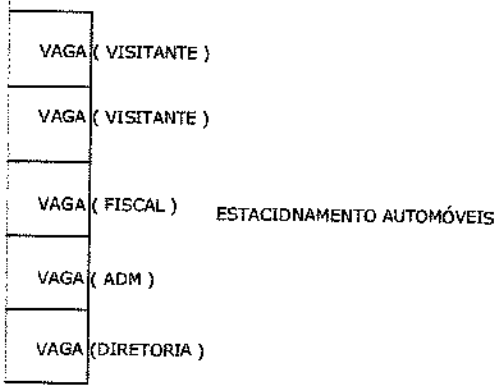
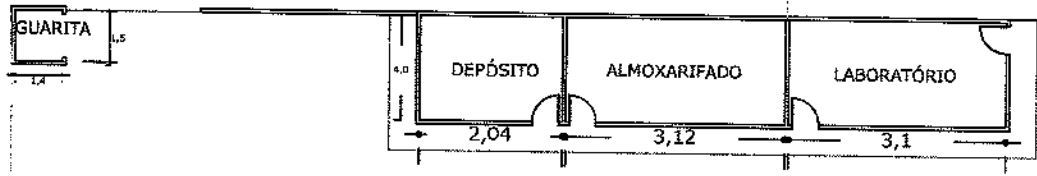
LAYOUT DO CANTEIRO



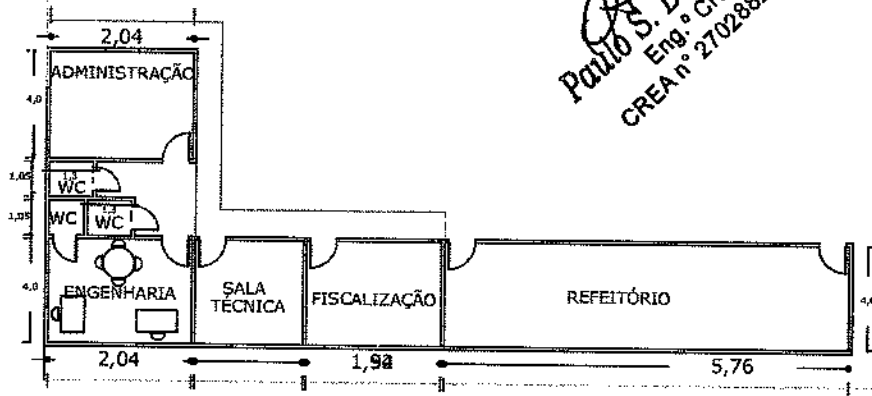
5 8

000110

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 124
 Rubrica: *[Handwritten Signature]*
 DER/SE



[Handwritten Signature]
Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056



B

d

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

LAYOUT DO CANTEIRO DE OBRAS



CONTRATANTE :

DER/SE

5

000111



Vb

2

INCIDÊNCIA E RECOLHIMENTO ISSQN

⊗

S 18
000112

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 13/2022

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.


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

Atenciosamente,

Salvador, 02 de agosto de 2022.


TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

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

000113

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis.: 1244
Rubrica: 
SERIASE



 **PROCURAÇÃO**



5/8
000114

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.: cart2oficio@hotmail.com



TABELIÃ
MARIA DOLÔRES OLIVA SIMÕES DA FONSECA
SUBSTITUTAS
JUSSARA OLIVA FONSECA MENDES
JUCILEIDE DE JESUS SANTOS
ARIDÊNIA MOURA SANTOS

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,

COMISSÃO PERMANENTE
Fls.: 1245
Folha:

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE ARACAJU - SE
JUCILEIDE DE JESUS SANTOS
TABELIÃ
MATHIELS OLIVEIRA CALUMBEI
2022

apresentado. Dou fé. Validado somente com o selo de fiscalização. Siga: USE: 20222922019819; Acesso: www.jse.br/ajuk79. Aracaju, 2 de maio de 2022. Em test. da verdade. MATHIELS OLIVEIRA CALUMBEI, Emd.: R\$ 3,16; FERD: R\$ 3,63.

ARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Mathieus Oliveira Calumbi

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large signature and the number 000115.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICENCIAMENTO
PIS: 1245-V
Fórmula: P

mais R\$ 6,00 para o FERD, N° de Guia 146140001048 e Selo de R\$ 0,08. **VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE E FISCALIZAÇÃO.** Selo n° SEDA1138888.

Em test.º da verdade.

Aridenia Moura Santos
ARIDENIA MOURA SANTOS
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Aridenia Moura Santos
SUBSTITUTA


Jose Antonio Torre Neto
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LIMITADA
JOSÉ ANTÔNIO TORRE NETO



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE ARACAJU • SE
LÍCIA CAMA DE OLIVEIRA MATIAS • OFICIALA INTERINA
Rua: 55, Travessa: 200, nº 83 • Centro • Aracaju/SE • CEP: 49.010-100 • Fone: (78) 3214-1120
AUTENTICACÃO: A presente fotocópia contém com o original a partir de

apresentado. Dou fé. Valido somente com o selo de
fiscalização. Selo T. SE: 202229623019040. Acesso:
www.fise.jus.br/x/AGU/179. Aracaju, 2 de maio de
2022. Em test.º da verdade.
MATEUS
OLIVEIRA CALUMBI, Emot.: R\$ 3,16; FERD R\$
0,08.

VALIDO SOMENTE COM EMENDAÇÃO OU RECURSOS



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Matheus Oliveira Calumbi
Escrivente

S

M



TERMO DE ENCERRAMENTO

Ⓢ

M @

S 8
000116

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 13/2022

TERMO DE ENCERRAMENTO

Declaramos que este volume contém 117 (cento e dezessete) folhas numeradas de 01 a 117, inclusive esta.

Salvador, 02 de agosto de 2022.


TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

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

13 2 5 8
000117



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE



Aracaju/SE, 17 de agosto de 2022.

De: Diretoria Técnica - DITEC

Para: Comissão Permanente de Licitação - CPL

PARECER TÉCNICO

Após a análise da Proposta de Preço das Licitantes Habilitadas participante da **Concorrência nº 13/2022** do Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe - DER/SE, cujo objeto consiste na **“Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado”**, apresentamos a seguinte apreciação técnica:

1.0 - Do desconto da Proposta de Preço:

Na tabela abaixo está apresentado os valores das Propostas de Preço das empresas e seus respectivos desconto em relação ao Orçamento Referencial do DER/SE que integra o Edital. Percebe-se que não houve Propostas de Preço com valor global inexequível:

ITEM	DESCONTOS	PROPOSTAS
PROPOSTA DO DER/SE	-	R\$ 11.540.639,54
PROPOSTA DO DER/SE COM 70%	-	R\$ 8.078.447,68
MÉDIA ARITMÉTICA DAS PROPOSTAS ACIMA DE 50%	-	R\$ 11.186.807,59
MÉDIA ARITMÉTICA COM 70% (PREÇO INEXEQUÍVEL)	-	R\$ 7.830.765,32
HECA CONSTRUTORA LTDA	4,31%	R\$ 11.043.121,75
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA.	2,89%	R\$ 11.207.084,53
NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	2,00%	R\$ 11.310.216,50
Conclusão: Os valores globais das Propostas são exequíveis.		

2.0 Da Análise Técnica:



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE



Não houve divergências com edital.

3.0 – Conclusão:

Diante do relatório exposto acima, entendemos que as Licitantes 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



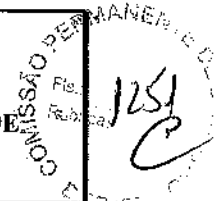
1 Ata de reunião para abertura das **Propostas de**
2 **Preços da CONCORRÊNCIA Nº 13/2022**, que
3 tem como objeto: **“Implantação da pavimentação**
4 **de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100**
5 **/ Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão**
6 **aproximada de 6,43km, neste Estado,”** nos termos
7 do Edital e seus ANEXOS.

8 Aos dezessete dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e dois, às nove horas, reuniu-
9 se a Comissão Permanente de Licitação do DER/SE, sob a presidência do Bel. Frederico
10 Galindo de Góes, constituída pela Portaria nº 085/2021 e alterada pela Portaria nº 019/2022,
11 do Diretor Presidente do DER/SE, nos termos da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas posteriores
12 alterações, bem como da Lei Estadual nº 5.848/2006, a fim de abrir os Envelopes Nº 04 –
13 PROPOSTA DE PREÇOS e Nº 05 – CD - Proposta de Preços da **CONCORRÊNCIA Nº**
14 **13/2022**, conforme objeto acima descrito. Inicialmente, o Presidente da Comissão declarou
15 aberta a sessão, fazendo constar à presença das Licitantes: **HECA CONSTRUTORA**
16 **LTDA.**, representada pela Sr^a. Dayana Kelly Araújo Santos, **NOVATEC CONSTRUÇÕES**
17 **E EMPREENDIMENTOS LTDA.**, representada pelo Sr. Bruno Leonardo Santos Satiro de
18 Santana, e **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**
19 representada pela Sr^a. Semária Lima Moura. Todos devidamente credenciados. Na sequência,
20 procedeu-se à abertura dos **Envelopes nºs 04 e 05 – Propostas de Preços**, as quais foram
21 lidas constando os seguintes termos: **HECA CONSTRUTORA LTDA.**, apresentou proposta
22 no valor de **R\$ 11.043.121,75 (onze milhões e quarenta e três mil cento e vinte e um reais**
23 **e setenta e cinco centavos)**; **NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS**
24 **LTDA.**, apresentou proposta no valor de **R\$ 11.310.216,50 (onze milhões trezentos e dez**
25 **mil duzentos e dezesseis reais e cinquenta centavos)** e **TORRE EMPREENDIMENTOS**
26 **RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, apresentou proposta no valor de **R\$ 11.207.084,53**
27 **(onze milhões duzentos e sete mil e oitenta e quatro reais e cinquenta e três centavos)**.
28 Todas as Licitantes apresentaram suas Propostas com prazo de validade de **60 (sessenta) dias**
29 e prazo estimado para execução dos serviços de **300 (trezentos) dias**, contados a partir da
30 data de emissão, pelo DER/SE, da respectiva Ordem de Serviço. Após a leitura das Propostas
31 de Preços, estas foram verificadas e rubricadas pelos representantes das Licitantes e pela
32 Comissão. Em seguida, os representantes das Licitantes foram arguidos quanto ao interesse
33 em registrar manifestações. Por sua vez, todas as Licitantes requereram cópia dos documentos
34 de Habilitação das suas proponentes. A Comissão informou que, tão logo providencie as
35 cópias, estas serão disponibilizadas às Licitantes através de e-mail. Nada mais foi dito ou
36 requerido. Diante da complexidade do objeto, o Presidente decidiu suspender os trabalhos
37 temporariamente, para uma análise mais apurada das Propostas de Preços dos setores técnicos
38 competentes do DER/SE para conferência e emissão de parecer, informando a todos os
39 presentes que o julgamento da fase de Classificação será proferido e dado conhecimento a
40 todos, nesta mesma sessão. Retomando os trabalhos, os documentos das Propostas de Preços
41 foram apreciados pelo setor técnico competente do DER/SE para conferência e emissão de
42 parecer. Por sua vez, a Diretoria de Tecnologia - DITEC do DER/SE proferiu Parecer acerca
43 das Propostas de Preços das Licitantes nos seguintes termos: **“1.0 - Dos descontos das**
44 **Propostas de Preços: Na tabela abaixo estão apresentados os valores das Propostas de**
45 **Preços das empresas e seus respectivos descontos em relação ao Orçamento Referencial do**

B [Handwritten marks]



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



46 DER/SE, que integra o Edital. Percebe-se, que não houve Propostas de Preços com valor
47 global inexequível.

ITEM	DESCONTOS	PROPOSTAS
PROPOSTA DO DER/SE	-	R\$ 11.540.639,54
PROPOSTA DO DER/SE COM 70%	-	R\$ 8.078.447,68
MÉDIA ARITMÉTICA DAS PROPOSTAS ACIMA DE 50%	-	R\$ 11.186.807,59
MÉDIA ARITMÉTICA COM 70% (PREÇO INEXEQUÍVEL)	-	R\$ 7.830.765,32
HECA CONSTRUTORA LTDA	4,31%	R\$ 11.043.121,75
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA.	2,89%	R\$ 11.207.084,53
NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	2,00%	R\$ 11.310.216,50

Conclusão: Os valores globais das Propostas são exequíveis.

48 **2.0 - Da Análise Técnica:** Não houve divergências com o edital. **3.0 - Conclusão:** Diante do
49 relatório exposto acima, entendemos que as Licitantes se encontram **CLASSIFICADAS**,
50 pois, atenderam a todas as exigências do Edital. É o Parecer, S.M.J." Destarte, a Comissão,
51 com base no citado Parecer do setor técnico competente do DER/SE, julga
52 **CLASSIFICADAS** as Licitantes: **HECA CONSTRUTORA LTDA., 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. Todas as Licitantes expressamente renunciaram ao uso do prazo recursal. Nestes
58 termos, a Comissão declara a Licitante **HECA CONSTRUTORA LTDA., VENCEDORA**
59 do certame. Nada mais havendo a ser tratado, lavra-se a presente Ata, que, após lida e achada
60 conforme, vai assinada pelos presentes, entregando-se cópia da mesma aos representantes e
61 iniciados os procedimentos de finalização do processo.

62 Aracaju/SE, 16 de agosto de 2022.

63
64 **Frederico Galindo de Góes**
65 Presidente da Comissão de Licitação

66
67 **Membros:**

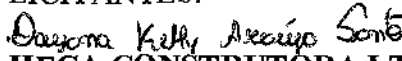
68 
69 **Dayse Bomfim Santos**

70
71 **Luziete Tavares Carvalho**


Izabelly Noaly Santana Silva


Vaneide Souza Coelho Menezes

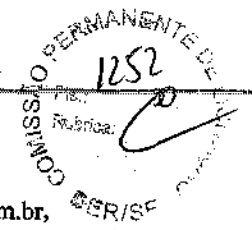
72
73 **LICITANTES:**

74 
75 **HECA CONSTRUTORA LTDA.**

76 
77 **NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

78 
79 **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**

ExpressoLivre - ExpressoMail





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

De: cpl@der.se.gov.br

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

Data: 17/08/2022 10:41 (agora)

Assunto: CONC 13 2022 - Cópia das Propostas de Preços  

Srs. Licitantes,

Conforme fora solicitado em ata na reunião de abertura das Propostas de Preços da Concorrência nº 13/2022 ocorrida hoje(17.08.2022), disponibilizamos no link abaixo , cópia das respectivas propostas.



<https://CONC 13 2022 - Propostas de Preços>

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: "Comissao Permanente de Licitacao" <cpl@der.se.gov.br>
Com Cópia: "heca" <heca@heca.com.br>, "carlos" <carlos@novatecltda.com.br>, orcamento@novatec.com.br, juridico.trabalhista.aju@torreconstrucoes.com.br
Data: 17/08/2022 14:01
Assunto: Re: CONC 13 2022 - Cópia das Propostas de Preços  



Recebido.

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Jurídico Aracaju" <juridico.aju@torreconstrucoes.com.br>
De: juridico.aju@torreconstrucoes.com.br
Para: cpl@der.se.gov.br
Data: 17/08/2022 14:03
Assunto: Read: CONC 13 2022 - Cópia das Propostas de Preços  
Anexos: no title.eml (191 B) 




Sua mensagem Para: Jurídico Aracaju Assunto: CONC 13 2022 - Cópia das Propostas de Preços Enviada em: 17/08/2022 10:41:39 BRT foi lida em 17/08/2022 14:03:38 BRT

ExpressoLivre - ExpressoMail

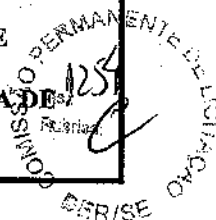
De: lucas.guimaraes@der.se.gov.br
Para: cpl@der.se.gov.br
Data: 18/08/2022 09:28 (19 minutos atrás)
Assunto: Confirmação de leitura: Controle de Licitações  

Sua mensagem: Controle de Licitações
Recebida em: 17/08/2022 10:49
Foi lida por: Lucas Hora Guimaraes <lucas.guimaraes@der.se.gov.br> em 18/08/2022 09:28

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Carlos Augusto Ribeiro" <carlos@novatecltda.com.br>
De: carlos@novatecltda.com.br
Para: cpl@der.se.gov.br
Data: 18/08/2022 14:27
Assunto: Confirmação de Leitura (exibida): CONC 13 2022 - Cópia das Propostas de Preços  
Anexos: MDNPart2.txt.eml (419 B) 

Esta é uma confirmação de leitura da sua mensagem



CONCORRÊNCIA Nº 13/2022

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 13/2022**, cujo objeto consiste na: **“Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, 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 17 (dezessete) Empresas, conforme Formulários para recebimento do Edital anexados ao processo licitatório.

Em reunião de recebimento dos envelopes, compareceram as Empresas: **HECA CONSTRUTORA LTDA., NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA., SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO 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 emitentes, 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 Tecnologia – DITEC do DER/SE, a Comissão, julgou **INABILITADA** a Licitante **SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA.**, por descumprir o item com relação a licença ambiental. 7.2.3.1., e por outro lado, julgou **HABILITADAS** as demais Licitantes **HECA CONSTRUTORA LTDA.**, **NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.** e **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, por cumprimento de todas as exigências editalícias. Transcorrido o prazo recursal referente ao julgamento dos documentos de habilitação proferido por esta Comissão, as Licitantes permaneceram silentes.

Em reunião de abertura das **Propostas de Preços** das Licitantes habilitadas no certame, as Propostas de Preços foram apresentadas nos seguintes termos: **HECA CONSTRUTORA LTDA.**, apresentou proposta no valor de **R\$ 11.043.121,75 (onze milhões e quarenta e três mil cento e vinte e um reais e setenta e cinco centavos)**; **NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**, apresentou proposta no valor de **R\$ 11.310.216,50 (onze milhões trezentos e dez mil duzentos e dezesseis reais e cinquenta centavos)** e **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, apresentou proposta no valor de **R\$ 11.207.084,53 (onze milhões duzentos e sete mil e oitenta e quatro reais e cinquenta e três centavos)**. Todas as Licitantes apresentaram suas Propostas com prazo de validade de **60 (sessenta) dias** e prazo estimado para execução dos serviços de **300 (trezentos) dias**, contados a partir da data de emissão, pelo DER/SE, da respectiva Ordem de Serviço. Após a leitura das Propostas de Preços, estas foram verificadas e rubricadas pelos representantes das Licitantes e pela Comissão.

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: **HECA CONSTRUTORA LTDA.**, **NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**, e **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, por atenderem às exigências do Edital e da Lei Federal nº 8.666/1993. Após ciência do resultado



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

Fis.: 1256
Folha: 02

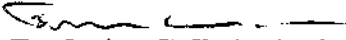
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DER/SE

de julgamento das Propostas de Preços proferido por esta Comissão, todas as Licitantes expressamente renunciaram ao uso do prazo recursal.

Cumpridos todos os trâmites legais, esta Comissão Permanente de Licitação declara **VENCEDORA** e **ADJUDICA** os serviços em favor da Licitante **HECA CONSTRUTORA 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 **R\$ 11.043.121,75 (onze milhões e quarenta e três mil cento e vinte e um reais e setenta e cinco centavos)**, com prazo de validade de **60 (sessenta) dias** e prazo estimado para execução dos serviços de **300 (trezentos) 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 produzam seus jurídicos e legais efeitos.

Aracaju/SE, 17 de agosto de 2022.

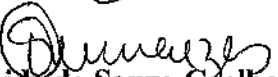

Frederico Galindo de Góes
Presidente da Comissão de Licitação

MEMBROS:


Dayse Bomfim Santos



Izabelly Noaly Santana Silva


Luziete Tavares Carvalho


Vancide de Souza Coelho Meneses

Homologo o Parecer da presente Licitação, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Aracaju/SE, 18/08/2022.



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 13/2022**

OBJETO Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado; **VENCEDORA**: HECA CONSTRUTORA LTDA.; **VALOR**: R\$ 11.043.121,75 (onze milhões e quarenta e três mil cento e vinte e um reais e setenta e cinco centavos); **PRAZO DE EXECUÇÃO**: 300 (trezentos) dias; **HOMOLOGADO EM**: 18/08/2022.

Aracaju/SE, 18 de agosto 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 2

Ofício nº 685/2022-DER/SE

Aracaju, 19 de agosto de 2022.

Ao Senhor
Givaldo Ricardo Freitas
Superintendência Especial de Comunicação Social

Assunto: Publicações

Senhor Superintendente,

Solicitamos providenciar a publicação até o dia 22/08/2022 dos Avisos abaixo discriminados:

- **Aviso de Licitação da Tomada de Preços nº 15/2022** - Diário Oficial da União e em Jornal de grande circulação local;

- **Aviso de Licitação da Tomada de Preços nº 16/2022** - Jornal de grande circulação local;

- **Aviso de Licitação da Tomada de Preços nº 17/2022** - Jornal de grande circulação local;

- **Aviso de Resultado Final de Julgamento da Concorrência nº 13/2022** - Diário Oficial da União e em Jornal de grande circulação Estadual;

- **Aviso de Licitação da Concorrência nº 16/2022** - Diário Oficial da União e em Jornal de grande circulação Estadual;

- **Aviso de Licitação da Concorrência nº 17/2022** - Diário Oficial da União e em Jornal de grande circulação Estadual;

- **Aviso de Licitação da Concorrência nº 18/2022** - Diário Oficial da União e em Jornal de grande circulação Estadual.

Atenciosamente,



FREDERICO GALINDO DE GÓES

Av. São Paulo, 3005, Bairro: Conrado de Araújo
CEP: 49.085-380, Fone: 3253-1034, www.der.se.gov.br

e-DOC* – Documento Virtual válido conforme Decreto nº 40.394/2019

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

RESULTADO DE JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA Nº 13/2022

OBJETO: Implantação da pavimentação de Estrada Parque: SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejo / Entr. SE-280, com extensão aproximada de 6,43km, neste Estado; VENCEDORA: HECA CONSTRUTORA LTDA; VALOR: R\$ 11.043.121,75 (onze milhões e quarenta e três mil cento e vinte e um reais e setenta e cinco centavos); PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (trezentas) dias; HOMOLOGADO EM: 18/08/2022.

Araçuaí/SE, 18 de agosto de 2022.
FREDERICO GALINDO DE GÓES
Presidente da Comissão

AVISOS DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2021

OBJETO: Execução de serviços de manutenção (conservação/recuperação) nas rodovias estaduais pavimentadas: trecho: SE-175, Entr. BR-135 / Ribeirópolis / Nossa Senhora Aparecida / Nossa Senhora da Glória, todas neste Estado, com extensão aproximada de 52,80 km; Valor Estimado: R\$ 3.287.598,24 (Três milhões e duzentos e sete mil e quinhentos e noventa e oito reais e vinte e quatro centavos); Data do recebimento das propostas: 13 de setembro de 2022, às 09 horas; Tipo: Menor Preço Global; Prazo de Execução: 240 (cento e oitenta) dias; Prazo de Vigência do Contrato: 368 (trezentos e sessenta e oito) dias; Fontes de Recurso: 8181, 8112, 8120 e 0290; Classificação Orçamentária: 26.782.0018.0293.3.3.90.39.21; Base Legal: Lei nº 8.666/1993, Lei nº 10.192/2001, Lei Complementar nº 223/2006, Lei Estadual nº 5.848/2006, Lei Estadual nº 8.747/2022, Decreto Estadual nº 24.912/2007 e demais legislação pertinente; Parecer Jurídico nº: 252/2022; O Edital completo estará disponível para aquisição por todos os interessados a partir da data de publicação deste Aviso, mediante acesso e preenchimento de formulário no link "Licitações" no site do DER/SE no seguinte endereço: www.der.se.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone (079)3253-2734, pelo e-mail cpl@der.se.gov.br ou pelo referido site do DER/SE.

CONCORRÊNCIA Nº 16/2022

OBJETO: Execução de serviços de manutenção (conservação/recuperação) nas rodovias estaduais pavimentadas: trecho: SE-238, Entr. BR-101 / Siriri / Nossa Senhora das Dores / Feira Nova / Nossa Senhora da Glória, todas neste Estado, com extensão aproximada de 78,00 km; Valor Estimado: R\$ 4.849.676,02 (quatro milhões e oitocentos e quarenta e nove mil e seiscentos e setenta e seis reais e dois centavos); Data do recebimento das propostas: 27 de setembro de 2022, às 9h; Tipo: Menor Preço Global; Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias; Prazo de Vigência do Contrato: 360 (trezentos e sessenta) dias; Fontes de Recurso: 8101, 8112, 8120 e 0290; Classificação Orçamentária: 26.782.0018.0293.3.3.90.39.21; Base Legal: Lei nº 8.666/1993, Lei nº 10.192/2001, Lei Complementar nº 223/2006, Lei Estadual nº 5.848/2006, Lei Estadual nº 8.747/2022, Decreto Estadual nº 24.912/2007 e demais legislação pertinente; Parecer Jurídico nº: 249/2022; O Edital completo estará disponível para aquisição por todos os interessados a partir da data de publicação deste Aviso, mediante acesso e preenchimento de formulário no link "Licitações" no site do DER/SE no seguinte endereço: www.der.se.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone (079)3253-2734, pelo e-mail cpl@der.se.gov.br ou pelo referido site do DER/SE.

CONCORRÊNCIA Nº 17/2022

OBJETO: Execução de serviços de manutenção (conservação/recuperação) nas rodovias estaduais pavimentadas: trecho: SE-230, Entr. N. S. da Glória / Monte Alegre / Poço Redondo / Canindé de S. Francisco, todas neste Estado, com extensão aproximada de 78,00 km; Valor Estimado: R\$ 4.945.827,52 (quatro milhões e novecentos e quarenta e cinco mil e oitocentos e vinte e sete reais e cinquenta e dois centavos); Data do recebimento das propostas: 28 de setembro de 2022, às 9h; Tipo: Menor Preço Global; Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias; Prazo de Vigência do Contrato: 368 (trezentos e sessenta e oito) dias; Fontes de Recurso: 0101, 8122, 8120 e 8290; Classificação Orçamentária: 26.782.0018.0293.3.3.90.39.21; Base Legal: Lei nº 8.666/1993, Lei nº 28.152/2001, Lei Complementar nº 223/2006, Lei Estadual nº 5.848/2006, Lei Estadual nº 8.747/2020, Decreto Estadual nº 24.912/2007 e demais legislação pertinente; Parecer Jurídico nº: 250/2022; O Edital completo estará disponível para aquisição por todos os interessados a partir da data de publicação deste Aviso, mediante acesso e preenchimento de formulário no link "Licitações" no site do DER/SE no seguinte endereço: www.der.se.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone (079)3253-2734, pelo e-mail cpl@der.se.gov.br ou pelo referido site do DER/SE.

CONCORRÊNCIA Nº 18/2022

OBJETO: Execução de Serviços/Obras de reestruturação do pavimento do Acesso: 119, trecho: Entr. SE-250 (Tobias Barreto)/Pov. Samambá, com extensão total de 7,40km, neste Estado; Valor Estimado: R\$ 11.505.431,26 (milhões e quinhentos e cinco mil e quatrocentos e trinta e um reais e vinte e seis centavos); Data do recebimento das propostas: 30 de setembro de 2022, às 9h; Tipo: Menor Preço Global; Prazo de Execução: 158 (cento e cinquenta e oito) dias; Prazo de Vigência do Contrato: 300 (trezentos) dias; Fontes de Recurso: 81D1, 8110 e 0290; Classificação Orçamentária: 16.782.0D18.0283.4.4.98.51.82; Base Legal: Lei nº 8.666/1993, Lei nº 18.192/2001, Lei Complementar nº 123/1006, Lei Estadual nº 5.848/2006, Lei Estadual nº 8.747/2020, Decreto Estadual nº 24.912/2007 e demais legislação pertinente; Parecer Jurídico nº: 151/2022; O Edital completo estará disponível para aquisição por todos os interessados a partir da data de publicação deste Aviso, mediante acesso e preenchimento de formulário no link "Licitações" no site do DER/SE no seguinte endereço: www.der.se.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone (079)3253-2734, pelo e-mail cpl@der.se.gov.br ou pelo referido site do DER/SE.

Araçuaí/SE, 18 de agosto de 2022.
FREDERICO GALINDO DE GÓES
Presidente da Comissão

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 - COMPRASNET-
A Secretaria de Educação em apoio à Associação de Apoio ao Colégio Estadual Archanjela Milhomem, CNPJ nº 01.138.334/0001-99, localizada na Av. JK, S/Nº, Centro, na cidade de Couto Magalhães/TO, por meio do pregoeiro promoverá Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição de Gêneros Alimentícios para fornecimento de alimentação aos alunos matriculados no Colégio Estadual Archanjela Milhomem. Data de abertura: 06/09/2022 às 08h00min. O Edital poderá ser examinado ou retirado no Portal de Compras do Governo Federal: www.comprasgovernamentais.gov.br, ou na Unidade Escolar. Maiores informações poderão ser obtidas das 08h00min h às 17h00minh. Tel: (63) 98404-6564 e através do e-mail: archanjelamilhomem@ue.seduc.to.gov.br.

Couto Magalhães/TO, 19 de Agosto de 2022.
VALOERIS JOSÉ DE ARAÚJO JUNIOR
Pregoeiro

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2021

EXCLUSIVO ME/EPP - ABERTO - COMPRASNET-
A Secretaria de Educação em apoio à Associação de Apoio Colégio Estadual Zico Dorneles, CNPJ nº 01.136.018/0001-88, localizada na Av. Petrólio Portes, Nunes S/N, Centro na cidade de Juarina/TO, por meio da pregoeira promoverá Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição de Gêneros Alimentícios para fornecimento de alimentação aos alunos matriculados no Colégio Estadual Zico Dorneles. Data de abertura: 06/09/2022 às 08h00min. O Edital poderá ser examinado ou retirado no Portal de Compras do Governo Federal: www.comprasgovernamentais.gov.br, ou na Unidade Escolar. Maiores informações poderão ser obtidas das 08h00min h às 17h00minh. Tel: (63) 3424-1166 e através do e-mail: zicofinanceiro93@gmail.com.

Juarina/TO, 19 de Agosto de 2022.
MARINALVA ALVES RODRIGUES DE JESUS
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2021

EXCLUSIVO ME/EPP - ABERTO - COMPRASNET-
A Secretaria de Educação em apoio à Associação de Apoio CMTD - Salvador Caetano - Unidade XXII, CNPJ nº 81.341.484/0001-03, localizada na Av. Goiás, S/Nº, Setor Aeroporto, na cidade de ARAGUAÇU/TO, por meio da pregoeira promoverá Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição de Gêneros Alimentícios para fornecimento de alimentação aos alunos matriculados no CMTD - Salvador Caetano - Unidade XXII. Data de abertura: 13/09/2022 às 09h00min. O Edital poderá ser examinado ou retirado no Portal de Compras do Governo Federal: www.comprasgovernamentais.gov.br, ou na Unidade Escolar. Maiores informações poderão ser obtidas das 08h00min às 17h00min. Tel: (63) 3384-2065 e através do e-mail: salvadorcaetano@ue.seduc.to.gov.br.

Araguaçu/TO, 19 de agosto de 2022.
ROSIMEIRE RAMOS PEREIRA
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2021

EXCLUSIVO ME/EPP - ABERTO - COMPRASNET-
A Secretaria de Educação em apoio à ASSOCIAÇÃO DE APOIO AO COLÉGIO GIRASSOL DE TEMPO INTEGRAL RACHEL DE QUEIROZ, inscrito no CNPJ nº 13.748.657/0001-83, com sede a Av. H Área Pública Estadual 02, Aurenly III, Palmas/TO, promoverá Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição de Gêneros Alimentícios. Data de abertura: 09/09/2022 às 08h30min. O Edital poderá ser obtido junto à CPL, no Colégio Girassol de Tempo Integral Rachel de Queiroz, das 8h às 17h. Tel: (63) 3571-3140/2995.

Palmas/TO, 19 de agosto de 2022.
FRANCISCO DE ASSIS CORUÊA DE CASTRO
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2022

EXCLUSIVO ME/EPP - ABERTO - COMPRASNET-
A Secretaria de Educação, através da ASSOCIAÇÃO DE APOIO DA ESCOLA ESTADUAL RETIRO, CNPJ/MF sob o nº 04.205.236/0001-15, localizado na Av. Principal s/n, Centro, Povoado Retiro - São Salvador do Tocantins, por meio do pregoeiro descreta abaixo, promoverá Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição de Gêneros Alimentícios. Data de abertura: 13 de Setembro 2022 às 9:00h (Horário de Brasília). O Edital poderá ser examinado ou retirado no site www.comprasnet.gov.br

São Salvador do Tocantins, 18 de Agosto de 2022.
MARIA DALVA BARBOSA DE SOUSA
Pregoeira (a)

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2022

EXCLUSIVO ME/EPP - ABERTO - COMPRASNET-
A Secretaria de Educação, através da Associação de Apoio ao Colégio Estadual Serra das Cordilheiras, CNPJ nº 81.238.330/0001-00, localizada na Av. Monsenhor Lincoln, n. 781, Centro, na cidade de Colmeia/TO, por meio da pregoeira, promoverá Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição de Gêneros Alimentícios para fornecimento de alimentação aos alunos matriculados no Colégio Estadual Serra das Cordilheiras. Data de abertura: 05/09/2022, às 14h00min. O Edital poderá ser examinado ou retirado no Portal de Compras do Governo Federal: www.comprasgovernamentais.gov.br, ou na Unidade Escolar. Maiores informações poderão ser obtidas das 08h às 17h. Tel: (63) 3457-1152 e através de e-mail: colmeiacordilheiras@gmail.com

Colmeia/TO, 18 de agosto de 2022.
LÚCIA HELENA DE OLIVEIRA
Pregoeira (a)

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2022

EXCLUSIVO ME/EPP - ABERTO - COMPRASNET-
A Secretaria de Educação, através do Presidente da Comissão Permanente de Licitação da ASSOCIAÇÃO DE APOIO À ESCOLA ESPECIAL AMILSON FRAZÃO, CNPJ/MF sob o nº 20.939.905/0001-5 localizada na Avenida das Américas s/n - Setor Aeroporto - Ponte Alta do Tocantins/TO, por meio de pregoeiro abaixo descrito, teram público que fará realizar a licitação em epígrafe, cujo objeto é aquisição de Gêneros Alimentícios em conformidade com o Processo Administrativo nº001/2012 Abertura 13 8h38. (horário de Brasília), do dia 12/09/2022. O Edital poderá ser examinado ou retirado nos sites: www.comprasnet.gov.br ou através do Tel: (63) 984296175, através de e-mail: apseopontealta@ue.seduc.to.gov.br

Ponte Alta do Tocantins/TO, 18 de agosto de 2022.
JOELINO BARBOSA DE ARAÚJO
Pregoeiro (a)

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2022

EXCLUSIVO ME/EPP - ABERTO - COMPRASNET-
A Secretaria de Educação, através da ASSOCIAÇÃO DE APOIO DA ESCOLA ESTADUAL IDAÍNA DE PAULA, CNPJ/MF sob o nº 01.066.419/0001-09, localizada na Av. Paraná, n.9811, Setor Oeste, por meio do pregoeiro (a) promoverá Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição de Gêneros Alimentícios. Data de abertura: 06/09/2022 às 14:00hs. O Edital poderá ser examinado ou retirado no site www.comprasnet.gov.br, ou na sede do Colégio. Maiores informações poderão ser obtidas das 87:08 h às 17:00h. Tel: (63) 3902-1225 e através do e-mail: celip77@yahee.com.br.

Paraíso de Tocantins-TO, 18 de Agosto de 2022.
HELAYNE DIAS PEREIRA
Pregoeira (a)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 1269
Rubrica:

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO
URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

AVISO DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA Nº 16/2022

Objeto: Execução de serviços de manutenção (conservação/recuperação) nas rodovias estaduais pavimentadas: trecho: SE-230, Entr. BR-101 / Sítio / Nossa Senhora das Dores / Feira Nova / Nossa Senhora da Glória, toda neste Estado, com extensão aproximada de 74,00 km. **Valor Estimado:** R\$ 4.945.676,02 (quatro milhões e oitocentos e quarenta e nove mil e seiscentos e setenta e seis reais e seis centavos). **Data do recebimento das propostas:** 27 de setembro de 2022, às 9h; **Tipo:** Menor Preço Global; **Prazo de Execução:** 180 (cento e oitenta) dias; **Prazo de Vigência do Contrato:** 360 (trezentos e sessenta) dias; **Fontes de Recursos:** 0101, 0112, D120 e 0290; **Classificação Orçamentária:** 26.782.0018.0283.3.3.90.59.21; **Base Legal:** Lei nº 8.668/1993, Lei nº 10.192/2001, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Estadual nº 5.848/2006, Lei Estadual nº 8.747/2020, Decreto Estadual nº 24.912/2007 e demais legislações pertinentes; **Parâcer Jurídico nº:** 249/2022; **O Edital completo estará disponível para aquisição por todos os interessados a partir da data de publicação deste Aviso, mediante acesso e preenchimento do formulário no link "Licitações" no site do DER/SE na seguinte endereço: www.der.se.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone (079)3253-2734, pelo e-mail cpil@der.se.gov.br ou pelo referido site do DER/SE.**

Aracaju/SE, 16 de agosto 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

AVISO DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA Nº 17/2022

Objeto: Execução de serviços de manutenção (conservação/recuperação) nas rodovias estaduais pavimentadas: trecho: SE-230, Entr. N. S. da Glória / Monte Alegre / Poço Redondo / Carandé de S. Francisco, todas neste Estado, com extensão aproximada de 78,00 km. **Valor Estimado:** R\$ 4.945.827,52 (quatro milhões e novecentos e quarenta e cinco mil e oitocentos e vinte e sete reais e cinquenta e dois centavos). **Data do recebimento das propostas:** 28 de setembro de 2022, às 9h; **Tipo:** Menor Preço Global; **Prazo de Execução:** 180 (cento e oitenta) dias; **Prazo de Vigência do Contrato:** 360 (trezentos e sessenta) dias; **Fontes de Recursos:** 0101, 0112, 0120 e 0290; **Classificação Orçamentária:** 26.782.0018.0283.3.3.90.39.21; **Base Legal:** Lei nº 8.668/1993, Lei nº 10.192/2001, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Estadual nº 5.848/2006, Lei Estadual nº 8.747/2020, Decreto Estadual nº 24.912/2007 e demais legislações pertinentes; **Parâcer Jurídico nº:** 250/2022; **O Edital completo estará disponível para aquisição por todos os interessados a partir da data de publicação deste Aviso, mediante acesso e preenchimento do formulário no link "Licitações" no site do DER/SE na seguinte endereço: www.der.se.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone (079)3253-2734, pelo e-mail cpil@der.se.gov.br ou pelo referido site do DER/SE.**

Aracaju/SE, 18 de agosto 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

AVISO DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA Nº 18/2022

Objeto: Execução de Serviços/Obras de reestruturação de pavimentos do Acesso 140, trecho: Entr. SE-299 (Tobias Barreto) / Pov. Samambaia, com extensão total de 7,40km, neste Estado. **Valor Estimado:** R\$ 11.905.431,26 (onze milhões e quinhentos e oitenta e sete mil e quatrocentos e trinta e um reais e vinte e seis centavos). **Data do recebimento das propostas:** 30 de setembro de 2022, às 9h; **Tipo:** Menor Preço Global; **Prazo de Execução:** 180 (cento e oitenta) dias; **Prazo de Vigência do Contrato:** 360 (trezentos) dias; **Fontes de Recursos:** 0101, 0120 e 0290; **Classificação Orçamentária:** 26.782.0018.0283.4.4.90.51.12; **Base Legal:** Lei nº 8.668/1993, Lei nº 10.192/2001, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Estadual nº 5.848/2006, Lei Estadual nº 8.747/2020, Decreto Estadual nº 24.912/2007 e demais legislações pertinentes; **Parâcer Jurídico nº:** 251/2022; **O Edital completo estará disponível para aquisição por todos os interessados a partir da data de publicação deste Aviso, mediante acesso e preenchimento do formulário no link "Licitações" no site do DER/SE na seguinte endereço: www.der.se.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone (079)3253-2734, pelo e-mail cpil@der.se.gov.br ou pelo referido site do DER/SE.**

Aracaju/SE, 19 de agosto de 2022.

Frederico Galindo de Góes
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

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 13/2022

Objeto: Implantação da pavimentação de Estrada Parque SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejo / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,49km, neste Estado; **VENCEDORA:** HECA CONSTRUTORA LTDA; **VALOR:** R\$ 11.043.121,75 (onze milhões e quarenta e três mil cento e vinte e um reais e setenta e cinco centavos); **PRazo DE EXECUÇÃO:** 300 (trezentos) dias; **HOMOLOGADO EM:** 18/08/2022.

Aracaju/SE, 18 de agosto de 2022.

Frederico Galindo de Góes
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

EXTRATO DO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº
0672/2022

Processo nº: 026.203.0672/2022-3
Participes: Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe - DER/SE e Município de Ribeirópolis/SE.
Objeto: A contratação de esforços entre o DER/SE e o MUNICÍPIO visando a pavimentação asfáltica na execução de outros serviços nas diversas vias e obras de arte localizadas no MUNICÍPIO.
Base Legal: Lei nº 8.668/1993 e Instrução Normativa nº 003/2013 de Controladoria-Geral do Estado.

Aracaju/SE, 01 de julho de 2022.

ANDERSON DAS NEVES NASCIMENTO
Diretor Presidente

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

EXTRATO DO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº
064/2022

Processo nº: 026.203.062/2022-4
Participes: Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe - DER/SE e Município de Poço Redondo/SE.
Objeto: A contratação de esforços entre o DER/SE e o MUNICÍPIO visando a pavimentação asfáltica na execução de outros serviços nas diversas vias e obras de arte localizadas no MUNICÍPIO.
Base Legal: Lei nº 8.668/1993 e Instrução Normativa nº 003/2013 de Controladoria-Geral do Estado.

Aracaju/SE, 01 de julho de 2022.

ANDERSON DAS NEVES NASCIMENTO
Diretor Presidente

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

EXTRATO DO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº
054/2022

Processo nº: 026.203.0536/2022-9
Participes: Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe - DER/SE e Município de Monte Bonito/SE.
Objeto: A contratação de esforços entre o DER/SE e o MUNICÍPIO visando a pavimentação asfáltica na execução de outros serviços nas diversas vias e obras de arte localizadas no MUNICÍPIO.
Base Legal: Lei nº 8.668/1993 e Instrução Normativa nº 003/2013 de Controladoria-Geral do Estado.

Aracaju/SE, 01 de julho de 2022.

ANDERSON DAS NEVES NASCIMENTO
Diretor Presidente

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO
URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE

O Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe - DER/SE - CNPJ 07.553.286/001-10 sediado na

Avenida São Paulo nº 3005, bairro José Conrado de Aracaju no Município de Aracaju/SE, torna público que recebeu da Administração Estadual do Meio Ambiente - ADEMA, a Licença de Instalação - LI nº 1724/2022 (Processo ADEMA nº 2022/TEC/LI-0114), para os serviços/obras de revitalização e alargamento de pista para ciclo faixa de parte da Rodovia SE-270, trecho entre Sítio Unas/SE e divisa de Paripiranga/BA, com extensão de 12,4Km, com as seguintes Coordenadas Geográficas UTM DATUM Zona 24L WGS 84: Irital: (626708/8318908) e Final: (634778/8307586).

Deso

Contrato 135/2022/ Base legal: Lei 13.303/2019/Contratada: ADPLANT CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA/Objeto: Contratação de Serviços de engenharia para Execução de Ampliação de rede de abastecimento de água no Município de Lagarto/SE/RJ nº 140.054, 14/08/2022/CT 424.366-8/2014.

EXTRATO INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 022/2022
Contratada: CONSULTRE CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA - CNPJ: 35.003.671/0001-53 Objeto: Contratação de curso de bens e serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) para a GTIO Valor: R\$ 159,85. Base Legal: com Art. 121, inciso II, do RDC, do com Art. 30, alínea "f", da Lei nº 13.303/2019/DESO. Parecer 321/2022. Herclio da Silva Ramos Junior, Presidente da CPL/DESO.

AVISO DE LICITAÇÃO

A COMPANHIA DE saneamento de SERGIPE - DESO toma público que realizará às 09:30 horas do dia 18 de setembro 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 decretada pelo Novo Coronavírus - COVID-19, a LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2022 - DESO. Objeto: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARABAMA E DAS ESTAÇÕES ELEVADORIAS DE ÁGUA BRUTA Nº 01 E Nº 02 NO MUNICÍPIO DE SANTA LUÍZA DO ITANHÊ, ESTADO DE SERGIPE. O Edital completo bem como as instruções para participação desse processo licitatório, poderá ser obtido no site www.deso.com.br. Fonte de Recursos: TC 402.228-23/2012. 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 2019 Regulamento Interno de Licitação, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/2018. Herclio da Silva Ramos Junior, Presidente da CPL.

AVISO DE LICITAÇÃO

A COMPANHIA DE saneamento de SERGIPE - DESO toma público que realizará às 09:30 horas do dia 18 de setembro 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 decretada pelo Novo Coronavírus - COVID-19, a LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 023/2022 - DESO. Objeto: CONTRATAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DA CIDADE DE SIMÃO DIAS - (TET). O Edital completo bem como as instruções para participação desse processo licitatório poderá ser obtido no site www.deso.com.br. Fonte de Recursos: PROGRAMA DE INVESTIMENTOS - BANCO DO NORDESTE. 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 2019 Regulamento Interno de Licitação, Contratos e Convênios (RILC) da DESO, aprovado pelo Conselho de Administração da DESO em 24/01/2018 e publicado em 22 de março de 2018, com vigência desde 02/05/2018. Herclio da Silva Ramos Junior, Presidente da CPL.

Detran

EXTRATO DE PORTARIAS

A DIRETORA-PRESIDENTE DO DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE SERGIPE - DETRAN/SE, no uso das atribuições que lhe são conferidas nos termos da Lei nº 5.785, de 22 de dezembro de 2005, resolve:
PORTARIA Nº 613/2022, de 16/08/2022 - Art. 1º - Conceder Licença Prêmio de (90) noventa dias a Servidora BARBARA RUSSE SANTOS, RG a XXX.822.X - SSP/SE, CPF XXX.797.195-XX, Assistentes de Trânsito, referidas ao 2º quadrante do 1º decênio do polo do compreendido entre 10.08.2015 e 14.03.2022. Art. 2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação.
REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRE-SE

NALEIDE DE ANDRADE SANTOS
Diretora-Presidente

EXTRATO DE EDITAL DE LEILÃO Nº 86 - DETRAN/SE

O Estado de Sergipe, por intermédio da Diretora-Presidente do Departamento Estadual de Trânsito de Sergipe - DETRAN/SE, no uso de suas atribuições legais a am conformidade com o disposto no art. 22, inciso j, e art. 328, da Lei Federal nº

Diário Oficial do Estado de Sergipe - Edição de 22 de agosto de 2022 - Página 8 de 10

EDITORIAL

Guarda cidadã

A função primeira dos guardas municipais passa longe de ponta patifeca. Embora tenham sido criadas com um fim específico, a de atender as cidadãos e atuar na vigilância do patrimônio público, pouco a pouco, mais e mais, elas passaram a exercer a policiamento ostensivo em diversas capitais. A situação chegou a tal ponto que há cidades, como Aracaju, onde os soldados de prontidão nas ruas carregam armas de fogo - uma incongruência flagrante.

Segundo entendimento do Superior Tribunal de Justiça, não é para trocar tira com a bandoleira que as guardas municipais patrulham as ruas. De acordo com Constituição Federal, a guarda municipal tem a função exclusiva de proteger bens, serviços e instalações da municipalidade. Não pode realizar abordagens, nem dar voz de prisão, salvo em situações excepcionais.

Não é por simples capricho que a Constituição Federal não incluiu

As polícias civis e militares estão sujeitas a rígido controle correicional externo

experiência de Americana, no interior de São Paulo, então considerada uma das três cidades mais tranquilas e seguras do país.

D'fundamental, no entanto, a grande diferencial na experiência que chamou a atenção do prefeito de Aracaju, contudo, jamais foi observado na capital sergipana: A prevalência de uma cultura institucional que colocava sempre em primeiro plano a respeito ao cidadão.

a guarda municipal entre os órgãos de segurança. As polícias óvis e militares estão sujeitas a rígido controle correicional externa, sujeitas ao escrutínio da Ministério Pública e do Poder Judiciário - uma contrapartida ao monopólio estatal da força. Por outro lado, as guardas municipais respondem apenas, administrativamente, aos prefeitos e a corregedores internos.

A reestruturação da guarda municipal de Aracaju foi uma das poucas promessas de campanha cumpridas no último mandato do prefeito João Alves Filho. Candidato, ele foi inspirado pela

Ilhas em Relações: Conflitos, Sustentabilidade e Paz

Saumíneo Nascimento

O título deste artigo é o tema da Conferência Temática da União Geográfica Internacional (IGU) no sigla em inglês, que será realizada na Universidade Metropolitana de Osaka, Osaka, Japão, de 4 a 6 de abril de 2023. Segundo informações dos organizadores, a conferência será organizada em formato híbrido (uma combinação de sessões presenciais e virtuais) com a transmissão online de palestras.

Esta conferência irá analisar as ilhas a partir de três pontos de vista inter-relacionados: conflitos, sustentabilidade e paz. Um importante destaque nos conceitos sobre a que são ilhas. De acordo com a Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar (UNCLOS) em seu Artigo 121, a ilha é uma área de terra naturalmente formada, cercada por água, que fica acima da água no maré alta. A perspectiva é a de que na conferência os debates conceituais auxiliem no entendimento de questões de soberania que envolvem as ilhas. Existe um entendimento para a organização do evento, de que uma ilha é imaginada juridicamente como uma entidade geográfica habitável para os seres humanos e como mediadora da controle soberano sobre os mares e terrenos marítimos que circundam o ilha. Esses elementos conceituais de uma ilha são chaves para entender como a ilha é tratada nacional e internacionalmente.

Cabe destacar que as ilhas estão em várias formas e relações sociais, econômicas e políticas com outros ilhas e continentes. Enquanto algumas ilhas podem constituir um estado, outras podem ser dominadas por ilhas vizinhas ou estados continentais. As ilhas estão situadas em uma complexa teia de poderes soberanos. Essa situação pode ser chamada de relações continente/ilha exemplificadas pela colonização, territorialização, militarização ou marginalização. Conflitos podem surgir ao longo dessas linhas entre estados por ilhas (por exemplo, disputas territoriais ou guerras) ou entre o continente e uma ilha (por exemplo, anexação forçada ou separatismo). A conferência irá investigar porque e como as ilhas estiveram/estão envolvidas em que tipo de conflitos ou relações de poder desiguais.

As ilhas são geograficamente caracterizadas pela oceania, afastamento e pequenez. Embora esses aspectos possam levar à sua vulnerabilidade socioeconômica, eles podem abrir ilhas para a pesca, o comércio marítimo. O clima, a geomorfologia ou a ecologia, únicas das ilhas, também podem criar culturas, produtos locais e atrações turísticas distintas. Neste sentido, a sustentabilidade é crucial para o desenvolvimento das ilhas. No entanto, as relações continente/ilha podem distorcer esse desenvolvimento para a dependência do investimento, consumo ou finanças públicas do continente, levando ao aumento da controle do continente sobre uma ilha. A conferência irá examinar como o desenvolvimento sustentável das ilhas pode contribuir para a sua autonomia política-econômica.

Um aspecto a ser evidenciado é o de que ao contrário de uma imagem pacífica de ilhas, muitas ilhas tornaram-se campos de batalha entre as potências imperiais. Alguns deles ainda estão sob forte

presença militar. Não há paz nessas ilhas, ou a elas proporcionam paz ao continente. A conferência pretende perguntar a quem geografos se o geografia faz parte disso e como podemos praticar a geografia para a paz nas ilhas. As respostas podem ser duplas: epistemológicas e práticas. Epistemologicamente, podemos ser pegos na "armadilha territorial" (pensamentos baseados em território estatal homogêneo fechado) mesmo quando vemos ilhas. Para sua sustentabilidade, as ilhas se conectam a outros ilhas e continentes através dos mares, e esses elementos humano-geográficos constituem um espaço "liminar" (entre) como um meio de conectividade transnacional. Uma epistemologia territorialmente aprisionada precisa ser desconstruída. Praticamente, as fronteiras estaduais marginalizam as ilhas fronteiras, enquanto as interações transfronteiriças, como a turismo de fronteira, a intercâmbio de cidades irmãs ou a iniciativa bilateral de desenvolvimento para a fronteira marítima, podem aumentar a sustentabilidade das ilhas sem criar tensões. Acreditamos que a geografia pode contribuir para promover tais interações e fortalecer as ilhas.

Cabe registrar que o conflito mais recente envolvendo ilhas é o que ocorre entre China e Taiwan. Taiwan (que também é chamada de Formosa) é uma ilha com aproximadamente 24 milhões de habitantes e fica a menos de 200 quilômetros da China continental. Taiwan tem um governo autônomo desde 1949 e se vê como um país independente; já a China vê Taiwan como uma Província separatista que eles esperam que retorne do controle de Pequim.

Existem inúmeras ilhas em diferentes configurações geográficas e geopolíticas em todo o mundo.

O Brasil, por exemplo, possui cinco ilhas verdadeiramente oceânicas, localizadas entre 250 a 1.100Km de distância da costa, que são: Atol das Rocas, Arquipélago de Fernando de Noronha, Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Arquipélago de Martin Vaz e ilha da Trindade. Destacamos ainda que algumas capitais brasileiras estão ao lado do mar e são ilhas do Oceano Atlântico: Florianópolis, Vitória e São Luís.

Existem diversas ilhas insulares, sendo que alguns abrangem arquipélagos inteiros com centenas de ilhas menores, já alguns outros países insulares incluem somente uma ilha principal, ou compartilham a mesma ilha com outras nações.

Já o Japão, como um típico estado insular, consiste em aproximadamente 7.000 ilhas e continua a enfrentar muitos dos desafios mencionados acima. Assim, o Japão é um dos melhores lugares para realizar esta conferência. Na entanto, a conferência está aberta a quaisquer estudos de caso em todo o mundo, desde que se enquadrem no tema principal da evento. Também está aberta a quaisquer Comissões da União Geográfica Mundial (IGU), geógrafos, outros cientistas, estudantes universitários e público que deseje compartilhar os trabalhos selecionados. E nesse sentido, espera-se que esta conferência contribua para a criação de um mundo melhor, mais sustentável e mais pacífico através da geografia.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Nº: 1261
Púb. 1261
SABADO A SEGUNDA-FEIRA, 20 A 22 DE AGOSTO DE 2022

SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
RODOVIÁRIA DE SERGIPE - DER/SE
RESULTADO FINAL DE JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA Nº 13/2022
OBJETO: Implantação da pavimentação de Estrada Parque SE-204, trecho: Entr. SE-100 / Povoado Brejão / Entr. SE-200, com extensão aproximada de 6,43Km, neste Estado. **VENCEDORA:** HECA CONSTRUTORA LTDA.; **VALOR:** R\$ 11.043.121,75 (onze milhões e quarenta e três mil cento e vinte e um reais e setenta e cinco centavos); **PRazo DE EXECUÇÃO:** 300 (trezentos) dias; **HDMDOLOGAD EM:** 18/08/2022.
Aracaju/SE, 18 de agosto de 2022.
Frederico Galindo de Góes
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

EDITAL DE CONVOCAÇÃO Nº 02/2013.
O Presidente da Cooperativa Mista dos Agricultores do Trzsz, registrado no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CNPJ 13.313.928/0001-12, no uso das atribuições que lhe confere no art 52 letra D do estatuto social, convida os membros Associados para se reunirem em Assembleia Geral Extraordinária, no dia 01 de Setembro de 2022, na sede da Escola Municipal de Quebradas II, do Município de Lagarto-SE, com número de associados existentes na data de sua convocação para efeito do registro do quórum de instalação, de 174 associados, às 12:30 horas, em primeira convocação com 2/3 (dois terços) do número de associados, às 13:30 horas em segunda convocação, metade mais um dos associados, às 14:30 horas em terceira e última convocação, mínimo de 10 (dez) associados, para deliberarem as seguintes ordens do dia: 1) Apreciação da situação da cooperativa e homologação dos atos dos conselhos de administração e fiscal a prolação dos mandatos; 2) Deliberação sobre a situação das hipotecas da cooperativa de Lagarto e Lagarto nas quebradas I II e III; 3) Outros Assunto de Interesse da Cooperativa.
Colônia Trzsz Lagarto - Se, 02 de Agosto de 2022.
Márcio Messias da Nascimento
Presidente.

CONSELHO REGIONAL DE ECONOMIA
DA 1ª REGIÃO - SERGIPE
AVISO DE LICITAÇÃO
CARTA CONVITE Nº 01/2022
O CONSELHO REGIONAL DE ECONOMIA DA 1ª REGIÃO - SERGIPE, órgão público, para conhecimento geral dos interessados, que realizará no Sala de Sessões, situada à Rua Espírito de Cavalari nº 398-Bairro São José, nesta Capital, a Carta Convite nº 01/2022, no dia 30 de agosto de 2022, às 14h30, do tipo menor preço, para contratação de serviços de contabilidade, pelo período de 02 (dois) meses. O Edital ficará em público gratuitamente para os interessados no endereço acima, nos dias úteis, no horário das 08:00h às 14:00h, e outras informações poderão ser obtidas no site eletrônico: www.cre1se.com.br pelo telefone (79) 521-4-1884.
Aracaju (SE), 22 de agosto de 2022.
Econ. Wilson Luiz Maria Albuquerque
Presidente do CRE.

CEMITÉRIO PARQUE COLINA DA SAUDE LTDA, CNPJ 03.079.254/0001-87, situado na rua Maria Florinda Carvalho Sobral, nº 33, Bairro Jaboatã, CEP: 45055-600, Aracaju (SE), torna público que recebeu de NEMA, Licença de Operação (Renovação) 1417022 por atividade de Gestão e Manutenção de Cemitérios.

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DE ILHAS
UNION GEOGRAPHIC INTERNATIONAL (IGU)
INTERNATIONAL ISLANDS CONFERENCE
18-20 APRIL 2023
OSAKA, JAPAN
The International Islands Conference is a biennial event organized by the International Geographical Union (IGU). The conference is a platform for island geographers and researchers to discuss the latest research and developments in island geography. The conference is held in a different country every two years. The 2023 conference will be held in Osaka, Japan. The conference is open to all island geographers and researchers. The conference is a great opportunity for island geographers and researchers to share their research and to learn from each other. The conference is a great opportunity for island geographers and researchers to network and to build relationships. The conference is a great opportunity for island geographers and researchers to discuss the latest research and developments in island geography. The conference is held in a different country every two years. The 2023 conference will be held in Osaka, Japan. The conference is open to all island geographers and researchers. The conference is a great opportunity for island geographers and researchers to share their research and to learn from each other. The conference is a great opportunity for island geographers and researchers to network and to build relationships. The conference is a great opportunity for island geographers and researchers to discuss the latest research and developments in island geography. The conference is held in a different country every two years. The 2023 conference will be held in Osaka, Japan. The conference is open to all island geographers and researchers. The conference is a great opportunity for island geographers and researchers to share their research and to learn from each other. The conference is a great opportunity for island geographers and researchers to network and to build relationships.



GOVERNO DE SERGIPE



RELATÓRIO DA LICITAÇÃO

Dados da Licitação

Código da Licitação: 2620312022000106
Número do Processo da Licitação: 729/2022
UG Responsável: 262031 - DER
Tipo de Licitação: MENDR PREÇO
Origem Licitação: Lei 8.666/93
Natureza da Dbre: RECUPERACAO

Situação da Licitação: LICITADA
Modalidade da Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Natureza do Objeto: DBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Prazo de Execução do Objeto: 300
Enquadramento Legal: CONCORRÊNCIA, ART. 22, INCISO I, LEI 8.666/93

Objeto da Licitação: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO.
Parecer Jurídico: 0207/2022

Solicitações de Aquisição

Código da Solicitação	Descrição Resumida da Solicitação
262031262032022000106	IMPLANTAÇÃO DA PAV. DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POV. BREJÃO / ENTR. 6E-200

Itens de Material/Serviço da Licitação

Sequencial	Código do Item	Nome do Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade Solicitada	Preço Unitário	Preço Total
001	441003-3	OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E/OU INTERLIGAÇÃO DE VIAS E/OU RDDOVIAS - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / PDVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, CDM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	UNIDADE	1	R\$ 11.540.639,5400	R\$ 11.540.639,5400

Preço Total: R\$ 11.540.639,5400

Vencedores da Licitação

Fornecedor: 13.173.885/00D1-72 HECA COMERCIO E CONSTRUÇOES LTDA

Sequencial	Código do Item	Nome do Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade Solicitada	Preço Unitário	Preço Total
001	441003-3	OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E/OU INTERLIGAÇÃO DE VIAS E/OU RDDOVIAS - IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA PARQUE: SE-204, TRECHO: ENTR. SE-100 / POVOADO BREJÃO / ENTR. SE-200, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,43KM, NESTE ESTADD, CONFORME PRDJETO EXECUTIVO.	UNIDADE	1	R\$ 11.043.121,7500	R\$ 11.043.121,7500

Preço Total: R\$ 11.043.121,7500