



TF Locações & Construções

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRENCIA PÚBLICA N° PMH-221223-CP01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
HIDROLÂNDIA/CE

PROPOSTA DE PREÇOS - ENVELOPE "B"

PROPONENTE: TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA

END.: AVENIDA ENGENHEIRO SATANA JUNIOR. N° 3000,
SALA 203 E 204, COCÓ, FORTALEZA, CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE – CONFORME MAPP 2233



TF Locações & Construções
CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.
Att. Comissão de Licitação

PROCESSO: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01**

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: TF Locações e Construções Pinheiro LTDA
- Inscrição CNPJ: 18.010.834/0001-43
- Inscrição Estadual ou Municipal: 06.764166-0
- Endereço Completo: Av. Engenheiro Santana Júnior, 3000 Salas 203/204 – Cocó – Fortaleza/CE, CEP: 60192-200
- Nº Telefone (85) 3077.0066 – E-mail: tfconstrucoesltada@outlook.com.br
- Banco do Brasil 001 – AG: 3515-7 – C/C: 113.300-4

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Thiago Nogueira Pinheiro
- Inscrição CPF: 636.830.323-91
- Nº Celular (85) 9 9934-7078 E-mail: tfconstrucoesltada@outlook.com.br

3. Objeto:

- Constitui o Objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE – CONFORME MAPP 2233.**



TF Locações & Construções

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	R\$: 1.186.382,68
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:		Um milhão, cento e oitenta e seis mil trezentos e oitenta e dois reais e sessenta e oito centavos.

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é Válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:


- Nos Preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O local de execução do objeto será o indicado no projeto Executivo.

Fortaleza/CE, 31 de janeiro de 2024

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Diana Helena Soares Rocha Marinho
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 52 699-D

THIASO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF Nº 636.830.323-91
RG Nº 34479212000 - SSP/CE
SÓCIO-ADMINISTRADOR
TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA: 31/01/2024 BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 71,07%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: PRÓPRIA VERSÃO: PRÓPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FLS Nº 7331 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 41.524,00
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 415,24	R\$ 41.524,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 92.738,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,93	R\$ 2.183,16
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 4,33	R\$ 5.650,65
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,44	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,44	R\$ 66.595,05
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,29	R\$ 8.409,42
3	TERRAPLENAGEM						R\$ 661.250,93
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 6,64	R\$ 219.272,19
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	56.138,96	R\$ 5,32	R\$ 298.659,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 4,34	R\$ 143.319,47
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 264.790,18
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 6,64	R\$ 87.804,97
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	22.480,19	R\$ 5,32	R\$ 119.594,61
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 4,34	R\$ 57.390,60
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES						R\$ 120.428,64
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 504,82	R\$ 32.308,48
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.939,23	R\$ 31.027,68
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 940,92	R\$ 7.527,36
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.200,25	R\$ 6.400,50
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.225,78	R\$ 9.806,24
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.022,60	R\$ 8.045,20
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.793,56	R\$ 14.348,48
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.482,35	R\$ 10.964,70
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.650,65
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 4,33	R\$ 5.650,65
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 205.419,75
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 980.962,93
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.186.382,68



TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.019.834/0001-43

Diana Helena Soares Rocha Marinho
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 52.699-D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.019.834/0001-43

Thiago Nequeira Pinheiro
 CPF: 636.830.923-91
 Sócio - Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

 TF Locações & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,97%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE:</td> <td style="width: 40%;">MUNICIPAL</td> <td style="width: 10%;">VERSÃO:</td> <td style="width: 30%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE:</td> <td>027 SEM DESONERACÃO</td> <td></td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE:	MUNICIPAL	VERSÃO:	HORA	MES	SEMPRE:	027 SEM DESONERACÃO		112,76%	71,07%	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
	FONTE:	MUNICIPAL	VERSÃO:	HORA	MES														
	SEMPRE:	027 SEM DESONERACÃO		112,76%	71,07%														
PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.524,00	3,50%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 92.738,28	7,82%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 661.250,93	55,74%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 264.790,18	22,32%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 120.428,64	10,15%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.650,65	0,48%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 205.419,75 100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 980.962,93

VALOR TOTAL: R\$ 1.186.382,68



TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 18.016.834/0001-43

Diana Helena Soares Rocha Marinho
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 52.699-D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.016.834/0001-43


Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 636.830.323-91
Socio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TF Locações de Construções</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE															



1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,13979000	R\$ 3.111,90	R\$ 435,01
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,13979000	R\$ 3.111,89	R\$ 435,01
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,31952000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.122,99
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13979000	R\$ 16.693,95	R\$ 2.333,65
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,13979000	R\$ 4.953,86	R\$ 692,50
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,13979000	R\$ 6.052,30	R\$ 846,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.865,21
VALOR:						R\$ 343,26

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,3400	R\$ 35,0268
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1700	R\$ 54,7650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:						R\$ 116,1618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99700000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2286
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2286
VALOR:						R\$ 150,39

2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,1800	R\$ 3,5773
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5773
VALOR:						R\$ 3,58

2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 235,5800	R\$ 0,3116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264153	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453
VALOR:						R\$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE															



2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1900
TOTAL Material:					R\$ 1,1900
VALOR:					R\$ 1,19

2.5. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 235,5800	R\$ 0,2077
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176102	R\$ 17,1400	R\$ 0,0302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0302
VALOR:						R\$ 0,24

3.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,2400	R\$ 0,0173
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 277,3300	R\$ 2,6645
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 235,5800	R\$ 2,3096
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9914


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02936764	R\$ 17,1400	R\$ 0,5034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5034
VALOR:						R\$ 5,49

3.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,8400	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 155,7900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9591
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	T x KM	0,67830000	R\$ 0,9700	R\$ 0,6580
TOTAL Material:						R\$ 1,6171
FÓRMULA:						Y = 0,68X + 0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TF Locações & Construções</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	PRÓPRIA	MES



FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 5,01
VALOR:	R\$ 4,40

3.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,7300	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 157,9000	R\$ 1,4036
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,0600	R\$ 0,1574
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 169,3800	R\$ 0,2936
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6300	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9600	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 215,7000	R\$ 0,9587
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1700	R\$ 0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 96,9000	R\$ 0,3575
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2094

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02218889	R\$ 17,1400	R\$ 0,3803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3803
VALOR:						R\$ 3,59

4.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,2400	R\$ 0,0173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 277,3300	R\$ 2,6645
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 235,5800	R\$ 2,3096
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9914


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02936764	R\$ 17,1400	R\$ 0,5034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5034
VALOR:						R\$ 5,49

4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,8400	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 155,7900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024	IBDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	MES



12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	0,98880000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9591
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,6580
				TOTAL Material:	R\$ 1,6171
				FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
				DMT:	R\$ 5,01
				VALOR:	R\$ 4,40

4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,7300	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 157,9000	R\$ 1,4036
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,0600	R\$ 0,1574
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 169,3800	R\$ 0,2936
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6300	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9600	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 215,7000	R\$ 0,9587
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1700	R\$ 0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 96,9000	R\$ 0,3575
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2094


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02218889	R\$ 17,1400	R\$ 0,3803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3803
VALOR:						R\$ 3,59

5.1. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 188,6600	R\$ 188,6600
TOTAL Material:						R\$ 188,6600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09985000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39940000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8457
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1592

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 392,1100	R\$ 151,3545
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 377,3500	R\$ 11,3205
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,1300	R\$ 56,8170
TOTAL Serviço:						R\$ 219,4920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024 BDI : 20,97% FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 027 SEINFRA/SONERAÇÃO 112,76% 71,07% SEINFRA PROBRMA 0,00% 0,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE		



VALOR: R\$ 417,31

5.2. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.62000000	R\$ 392,1100	R\$ 1.027,3282
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,1300	R\$ 575,7456
TOTAL Serviço:					R\$ 1.603,0738	
VALOR:					R\$ 1.603,07	

5.3. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 188,6600	R\$ 377,3200
TOTAL Material:					R\$ 377,3200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19970000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79880000	R\$ 17,1400	R\$ 13,6914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3184	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 392,1100	R\$ 302,7089
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 377,3500	R\$ 22,6410
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,1300	R\$ 56,8170
TOTAL Serviço:					R\$ 382,1669	
VALOR:					R\$ 777,81	


5.4. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 392,1100	R\$ 1.800,1770
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,1300	R\$ 845,3107
TOTAL Serviço:					R\$ 2.645,4877	
VALOR:					R\$ 2.645,49	

5.5. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 221,0500	R\$ 442,1000
TOTAL Material:					R\$ 442,1000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	VERSIÃO	HORA MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA 027 SEM DEDONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	PROPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24962500	R\$ 23,1700	R\$ 5,7838
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99850000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1143
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8981

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 392,1100	R\$ 447,3975
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 377,3500	R\$ 30,1880
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,1300	R\$ 70,7056
TOTAL Serviço:					R\$ 548,2911	

VALOR:	R\$ 1.013,29
---------------	---------------------

5.6. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 392,1100	R\$ 2.157,3892
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,1300	R\$ 1.167,9050
TOTAL Serviço:					R\$ 3.325,2942	

VALOR:	R\$ 3.325,29
---------------	---------------------

5.7. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 221,0500	R\$ 663,1500
TOTAL Material:					R\$ 663,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29955000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49775000	R\$ 17,1400	R\$ 25,6714
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,6120	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 392,1100	R\$ 670,9002
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 377,3500	R\$ 45,2820
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,1300	R\$ 70,7056
TOTAL Serviço:					R\$ 786,8878	

VALOR:	R\$ 1.482,65
---------------	---------------------

5.8. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 392,1100	R\$ 2.982,7808

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações e Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEINFRA</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEINFRA	112,76%	71,07%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	027 SEINFRA	112,76%	71,07%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE															





C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,1300	R\$ 1.549,2102
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.531,9910
					VALOR:	R\$ 4.531,99

6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,1800	R\$ 3,5773
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5773
					VALOR:	R\$ 3,58

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Diana Helena Soares Rocha Marinho
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 52 699-D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 TF Locações & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%						
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE	VERSÃO						
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESEIGNAÇÃO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA						
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> </tr> <tr> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	MES	112,76%	71,07%	0,00%	0,00%
HORA	MES									
112,76%	71,07%									
0,00%	0,00%									

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,99250000	R\$ 23,1700	R\$ 115,6762
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,98950000	R\$ 17,1400	R\$ 119,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 235,4762

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 377,3500	R\$ 113,2050
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,7600	R\$ 43,4240
TOTAL Serviço:						R\$ 156,6290
VALOR:						R\$ 392,11

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,2400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,3300	R\$ 3,8518
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 77,4200	R\$ 0,0538
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 235,5800	R\$ 3,1083
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0139

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02773611	R\$ 17,1400	R\$ 0,4754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4754
VALOR:						R\$ 7,49

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 197,1000
TOTAL Material:						R\$ 197,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,98500000	R\$ 17,1400	R\$ 171,1429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,1429

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4900	R\$ 9,1078
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1078
VALOR:						R\$ 377,35

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,6900	R\$ 25,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 TF Locações & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 17%;">HORA</td> <td style="width: 17%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>087 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	087 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	087 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	 PLS Nº 7341														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE															

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9700	R\$ 22,1806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9713
TOTAL Material:						R\$ 49,8419
VALOR:						R\$ 49,84

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,6900	R\$ 25,6900
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,6800	R\$ 72,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9700	R\$ 22,1806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9713
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,9700	R\$ 33,2709
TOTAL Material:					R\$ 155,7928	
VALOR:					R\$ 155,79	

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,6900	R\$ 25,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9700	R\$ 22,9947
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9700	R\$ 2,0437
TOTAL Material:					R\$ 50,7284	
VALOR:					R\$ 50,73	

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,6900	R\$ 25,6900
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,6800	R\$ 72,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9700	R\$ 22,9947
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9700	R\$ 2,0437
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9700	R\$ 34,4920
TOTAL Material:					R\$ 157,9004	
VALOR:					R\$ 157,90	

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9700	R\$ 54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8844
TOTAL Material:					R\$ 88,2425	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024 BDI : 20,97% FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 027 SEM DESENERAÇÃO 112,76% 71,07% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	
		VALOR:	R\$ 88,24

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,6500	R\$ 106,6500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9700	R\$ 54,9581
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8844
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9700	R\$ 82,4371
TOTAL Material:					R\$ 277,3296
VALOR:					R\$ 277,33

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,6900	R\$ 25,6900
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1200	R\$ 133,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,9700	R\$ 49,5778
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,9700	R\$ 3,4271
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,9700	R\$ 74,3667
TOTAL Material:					R\$ 286,1816
VALOR:					R\$ 286,18



I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9700	R\$ 27,0520
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9700	R\$ 2,6120
TOTAL Material:					R\$ 58,0640
VALOR:					R\$ 58,06

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,2500	R\$ 75,2500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9700	R\$ 27,0520
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9700	R\$ 2,6120
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9700	R\$ 36,0694
TOTAL Material:					R\$ 169,3834

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 TF Locações & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEINFRA PRÓPRIA SEINFRA PRÓPRIA	HORA: 112,76% MES: 71,07% 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	PLS Nº 7343 		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE			

VALOR: R\$ 169,38

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8200	R\$ 20,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9700	R\$ 11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0461
TOTAL Material:					R\$ 33,7846	
VALOR:					R\$ 33,78	

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8200	R\$ 20,8200
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,7000	R\$ 55,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9700	R\$ 11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9700	R\$ 13,2427
TOTAL Material:					R\$ 102,7273	
VALOR:					R\$ 102,73	

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 22,9800	R\$ 4,5960
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,1700	R\$ 5,2331
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3200	R\$ 2,6640
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,5700	R\$ 0,5484
TOTAL Material:					R\$ 13,0415	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19820000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3225
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19820000	R\$ 23,1700	R\$ 27,7623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,0848	
VALOR:					R\$ 63,13	

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9700	R\$ 2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2312
TOTAL Material:					R\$ 2,6265	
VALOR:					R\$ 2,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,2312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 1,3307
TOTAL Material:					R\$ 3,9572
VALOR:					R\$ 3,96

754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 106,6500
TOTAL Material:					R\$ 106,6500
VALOR:					R\$ 106,65

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 82,9500
TOTAL Material:					R\$ 82,9500
VALOR:					R\$ 82,95

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 72,6800
TOTAL Material:					R\$ 72,6800
VALOR:					R\$ 72,68

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 72,6800
TOTAL Material:					R\$ 72,6800
VALOR:					R\$ 72,68

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 133,1150
TOTAL Material:					R\$ 133,1150
VALOR:					R\$ 133,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESSONERACÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,9500	R\$ 75,2475
TOTAL Material:						R\$ 75,2475
VALOR:						R\$ 75,25

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9500	R\$ 55,6950
TOTAL Material:						R\$ 55,6950
VALOR:						R\$ 55,70


I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9500	R\$ 91,8375
TOTAL Material:						R\$ 91,8375
VALOR:						R\$ 91,84

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 59,2500
TOTAL Material:						R\$ 59,2500
VALOR:						R\$ 59,25

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,8900	R\$ 30,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9700	R\$ 43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2826
TOTAL Material:						R\$ 78,5409
VALOR:						R\$ 78,54

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,8900	R\$ 30,8900
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,9500	R\$ 82,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9700	R\$ 43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2826

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES
				112,76%	
				71,07%	
				0,00%	
				0,00%	



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	55,88700000	R\$ 0,9700	R\$ 54,2104
				TOTAL Material:	R\$ 215,7013
				VALOR:	R\$ 215,70

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99850000	R\$ 28,4400	R\$ 28,3973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3973
VALOR:						R\$ 28,40

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,99850000	R\$ 30,9400	R\$ 30,8936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8936
VALOR:						R\$ 30,89

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,99850000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8187
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8187
VALOR:						R\$ 20,82

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

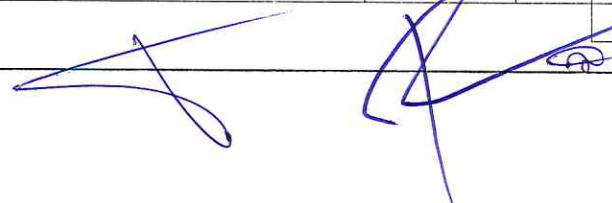
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99850000	R\$ 25,7300	R\$ 25,6914
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6914
VALOR:						R\$ 25,69


I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99850000	R\$ 25,7300	R\$ 25,6914
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6914
VALOR:						R\$ 25,69

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99850000	R\$ 25,7300	R\$ 25,6914
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6914



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,97%												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>02%</td> <td>SEINFRA DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	02%	SEINFRA DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES													
	02%	SEINFRA DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE																



VALOR:	R\$ 25,69
--------	-----------

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99850000	R\$ 28,4400	R\$ 28,3973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3973
VALOR:						R\$ 28,40

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99850000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8187
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8187
VALOR:						R\$ 20,82

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99850000	R\$ 28,4400	R\$ 28,3973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3973
VALOR:						R\$ 28,40


I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,99850000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8187
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8187
VALOR:						R\$ 20,82

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,7800	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHIP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,7300	R\$ 6,0429
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5700	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHIP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,5000	R\$ 4,1471
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,1900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,0600	R\$ 6,2744
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,1300	R\$ 1,2565
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,6300	R\$ 7,9002
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6000	R\$ 0,0504
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,4200

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>TF Locações & Construções</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	PROPRIA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE		MES



I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	0,00050000	R\$ 591.5500	R\$ 0,2958
TOTAL Material:					R\$ 16,1973

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05873529	R\$ 22,1600	R\$ 1,3016
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58735294	R\$ 17,1400	R\$ 10,0672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3688
VALOR:						R\$ 37,76

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8200	R\$ 20,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736
TOTAL Material:						R\$ 22,5702
VALOR:						R\$ 22,57

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8200	R\$ 20,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9315
TOTAL Material:						R\$ 23,5017
VALOR:						R\$ 23,50


I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8027
TOTAL Material:						R\$ 77,4162
VALOR:						R\$ 77,42

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 91,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8027

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 TF Locações e Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%							
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE	VERSÃO							
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA							
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">HORA</td> <td style="width: 50%;">MES</td> </tr> <tr> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		HORA	MES	112,76%	71,07%	0,00%	0,00%		
HORA	MES										
112,76%	71,07%										
0,00%	0,00%										

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9700	R\$ 66,3203
					TOTAL Material:	R\$ 235,5765
					VALOR:	R\$ 235,58

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9700
TOTAL Material:					R\$ 29,1727
VALOR:					R\$ 29,17

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8200
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9700
TOTAL Material:					R\$ 96,8989
VALOR:					R\$ 96,90

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

Diana Helena Soares Rocha Marinho
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 52 699-D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio - Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)

LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

DATA : 31/01/2024

VERSÃO : 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI : 20,97%

HORA : 112,76%

MES : 71,07%

SEINFRA : 0,00%

PROPRIA : 0,00%




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.524,00	19,91 % R\$ 8.267,43	19,98 % R\$ 8.296,50	19,98 % R\$ 8.296,50	19,98 % R\$ 8.296,50	20,15 % R\$ 8.367,07	100,00 % R\$ 41.524,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 92.738,28	60,00 % R\$ 55.642,97	10,00 % R\$ 9.273,83	10,00 % R\$ 9.273,83	10,00 % R\$ 9.273,83	10,00 % R\$ 9.273,82	100,00 % R\$ 92.738,28
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 661.250,93	16,50 % R\$ 109.106,40	21,00 % R\$ 138.862,70	21,00 % R\$ 138.862,70	21,00 % R\$ 138.862,70	20,50 % R\$ 135.556,43	100,00 % R\$ 661.250,93
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 264.790,18	16,50 % R\$ 43.690,38	21,00 % R\$ 55.605,94	21,00 % R\$ 55.605,94	21,00 % R\$ 55.605,94	20,50 % R\$ 54.281,98	100,00 % R\$ 264.790,18
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 120.428,64	16,50 % R\$ 19.870,73	21,00 % R\$ 25.290,01	21,00 % R\$ 25.290,01	21,00 % R\$ 25.290,01	20,50 % R\$ 24.687,88	100,00 % R\$ 120.428,64
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.650,65					100,00 % R\$ 5.650,65	100,00 % R\$ 5.650,65
		R\$ 1.186.382,68	R\$ 236.577,91	R\$ 237.328,98	R\$ 237.328,98	R\$ 237.328,98	R\$ 237.817,83	R\$ 1.186.382,68
			R\$ 236.577,91	R\$ 473.906,89	R\$ 711.235,87	R\$ 948.564,85	R\$ 1.186.382,68	

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43
Ithago Novaes Pinheiro
CPF: 535.820.323-91
Socio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43
Diana Helena Soares Rocha Marinho
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 52.699-D

COMPOSIÇÃO DO BDI

 TF Locações & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	PRÓPRIA	MES	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
TOTAL		7,94%

Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,97%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Diana Helena Soares Rocha Marinho
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 52 699-D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.630.323-91
 Sócio - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES										
SEINRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)												
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE												



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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 de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.016.1824/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 536.920.323-91
Socio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.016.1824/0001-43

Diana Helena Soares Rocha Marinho
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 52.699-D