

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Hidrolândia
Att. Comissão de Licitação

Processo: **CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01**

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
- Inscrição CNPJ: 28.149.744/0001-91
- Inscrição Estadual ou Municipal: 06.119313-5
- Endereço Completo: Avenida Oliveira Paiva, 2579, sala 02, Parque Manibura, Fortaleza - CE
- N° Telefone, e-mail: (85) 98672-4936 – ferreiraconstrutora.licitacao@gmail.com
- Banco, Agência, Conta Corrente: Bradesco (237) - Agência: 7737 / Conta Corrente: 62013-0

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
- Inscrição CPF: 042.932.623-85
- N° Celular, e-mail: (85) 98672-3213 - ferreiraconstrutora.ceo@gmail.com

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.**

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PROPOSTO (RS)
I	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	RS 1.192.347,15
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:	Um Milhão Cento e Noventa e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Quinze centavos.	

5. Validade da Proposta:

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

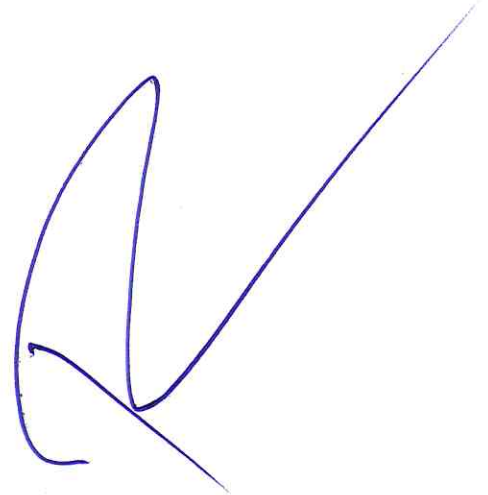
6. Condições Gerais da Proposta:

- 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, relativos à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Hidrolândia – CE, 31 de janeiro de 2024

Atenciosamente,


FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA N° 061347052-4
CPF N° 042.932.672-05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇAPRA).

DATA: 31/01/2024

BDI: 20,97%

DESCRICO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAFFP 2233.

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027 SEM DECOMERAÇÃO

HORA: 112,76% 71,07%

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CPMH	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (7,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO.	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 343,78	R\$ 415,87	R\$ 34.378,00	R\$ 41.587,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,62	R\$ 183,41	R\$ 1.819,44	R\$ 2.200,92
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,61	R\$ 4,37	R\$ 4.711,05	R\$ 5.702,05
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 8.100,00	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 55.495,67	R\$ 67.057,51
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 6.959,52	R\$ 8.409,42
3 TERRAPLANAGEM									
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 5,54	R\$ 6,70	R\$ 182.946,98	R\$ 221.253,56
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\$ 4,40	R\$ 5,32	R\$ 247.011,42	R\$ 298.659,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 119.542,97	R\$ 144.640,39
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 5,54	R\$ 6,70	R\$ 73.258,97	R\$ 88.598,39
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\$ 4,40	R\$ 5,32	R\$ 98.912,84	R\$ 119.594,61
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 47.869,58	R\$ 57.919,54
5 OBRAS DE ARTES CORRENTES									
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 420,28	R\$ 508,41	R\$ 26.997,92	R\$ 32.538,24
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.609,67	R\$ 1.947,22	R\$ 25.754,72	R\$ 31.155,52
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 783,56	R\$ 947,87	R\$ 6.268,48	R\$ 7.582,96
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.656,52	R\$ 3.213,59	R\$ 5.313,04	R\$ 6.427,18
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.020,52	R\$ 1.234,52	R\$ 8.164,16	R\$ 9.876,16
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.339,01	R\$ 4.039,20	R\$ 6.678,02	R\$ 8.078,40
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.493,38	R\$ 1.806,54	R\$ 11.947,04	R\$ 14.452,32
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.550,74	R\$ 5.505,03	R\$ 9.101,48	R\$ 11.010,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).	DATA:	31/01/2024	BDI:	20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 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.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	Composições:	PRCPRIA	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA			MES:	71,07%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,61	R\$ 4,37	R\$ 4.711,05	R\$ 5.702,85

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 985.842,55
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 206.504,66
 VALOR TOTAL: R\$ 1.192.347,15

Um Milhão Cento e Noventa e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Quinze centavos



Glycielle M. F. Rodrigues
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 Glycielle Florencio Rodrigues
 Engª Civil - Resp. Técnica
 RNP 06 19649755
 CPF: 062.853.013-79



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%																	
DESCRIÇÃO:	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.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 35%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.587,00	3,49%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.270,70	7,82%	
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 664.553,22	55,73%	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 266.112,54	22,32%	
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 121.120,84	10,16%	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.702,85	0,48%	
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 985.842,55	100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 206.504,60	
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.192.347,15	



Um Milhão Cento e Noventa e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Quinze centavos

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 Glyciellem Florencio Rodrigues
 Eng^a Civil - Resp. Técnica
 RNP 0619649755
 CPF: 062.853.013-79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%														
DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA																



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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA MÊS	0,14000000	R\$ 3.111,90	R\$ 435,67
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA MÊS	0,14000000	R\$ 3.111,89	R\$ 435,66
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS	0,32000000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.126,18
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA MÊS	0,14000000	R\$ 16.693,95	R\$ 2.337,15
18594 LABORATORISTA	SEINFRA MÊS	0,14000000	R\$ 4.953,86	R\$ 693,54
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA MÊS	0,14000000	R\$ 6.052,30	R\$ 847,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6.875,52

TOTAL SIMPLES:	R\$ 6.875,52
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
TOTAL PARA 5 MESES:	R\$ 34.377,60
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 343,78
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 72,09
TOTAL GERAL:	R\$ 415,87

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 34,7000	R\$ 35,3940
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 12,2900	R\$ 55,3050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 15,1500	R\$ 2,2725
TOTAL Material:				R\$ 117,3415

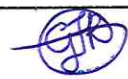
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,2800

TOTAL SIMPLES:	R\$ 151,62
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 31,79
TOTAL GERAL:	R\$ 183,41

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA H	0,01250000	R\$ 288,8700	R\$ 3,6109
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,6109

TOTAL SIMPLES:	R\$ 3,61
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,76
TOTAL GERAL:	R\$ 4,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%																
DESCRIÇÃO:	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.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA																		



C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 237,7400	R\$ 0,3145
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0453

TOTAL SIMPLES: R\$ 0,36
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (20.97%): R\$ 0,08
TOTAL GERAL: R\$ 0,44

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000

TOTAL SIMPLES: R\$ 1,20
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (20.97%): R\$ 0,25
TOTAL GERAL: R\$ 1,45

C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 237,7400	R\$ 0,2096
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 17,1400	R\$ 0,0302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0302

TOTAL SIMPLES: R\$ 0,24
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (20.97%): R\$ 0,05
TOTAL GERAL: R\$ 0,29



FERREIRA
CONSTRUTORA LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,9000	R\$ 0,0174
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 279,9200	R\$ 2,6894
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 237,7400	R\$ 2,3308
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5041	

TOTAL SIMPLES: R\$ 5,54
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (20.97%): R\$ 1,16
TOTAL GERAL: R\$ 6,70

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

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9690
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6647
TOTAL Material:					R\$ 1,6337	

FÓRMULA: Y = 0,68X + 0,99

DMT: R\$ 5,01

TOTAL SIMPLES: R\$ 4,40
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (20.97%): R\$ 0,92
TOTAL GERAL: R\$ 5,32

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,2900	R\$ 1,4159
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,4100	R\$ 0,1584
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 170,8600	R\$ 0,2962
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 217,6400	R\$ 0,9673
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2900	R\$ 0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,7000	R\$ 0,3604
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2371

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%															
DESCRIÇÃO:	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.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA																	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809
TOTAL SIMPLES:					R\$ 3,62
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 0,76
TOTAL GERAL:					R\$ 4,38

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	1,00000000	R\$ 190,6100	R\$ 190,6100
TOTAL Material:					R\$ 190,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1730

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 393,9300	R\$ 152,0570
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,3300	R\$ 11,4399
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,3300	R\$ 56,9970
TOTAL Serviço:					R\$ 220,4939

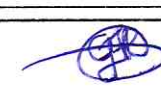
TOTAL SIMPLES:					R\$ 420,28
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 88,13
TOTAL GERAL:					R\$ 508,41

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\$ 393,9300	R\$ 1.032,0966
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,3300	R\$ 577,5696
TOTAL Serviço:					R\$ 1.609,6662

TOTAL SIMPLES:					R\$ 1.609,67
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 337,55
TOTAL GERAL:					R\$ 1.947,22

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).	DATA :	31/01/2024			BDI :	20,97%	
DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 190,6100	R\$ 381,2200
TOTAL Material:					R\$ 381,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3460

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 393,9300	R\$ 304,1140
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 381,3300	R\$ 22,8798
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,3300	R\$ 56,9970
TOTAL Serviço:					R\$ 383,9908

TOTAL SIMPLES: R\$ 783,56
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (20.97%): R\$ 164,31
TOTAL GERAL: R\$ 947,87

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 393,9300	R\$ 1.808,5326
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,3300	R\$ 847,9887
TOTAL Serviço:					R\$ 2.656,5213

TOTAL SIMPLES: R\$ 2.656,52
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (20.97%): R\$ 557,07
TOTAL GERAL: R\$ 3.213,59


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 446,6800
TOTAL Material:					R\$ 446,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9325

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 393,9300	R\$ 449,4741

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0057	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 381,3300	R\$ 30,5064
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,3300	R\$ 70,9296
					TOTAL Serviço:	R\$ 550,9101
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.020,52
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.97%):	R\$ 214,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.234,52

C00407 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\$ 393,9300	R\$ 2.167,4029
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,3300	R\$ 1.171,6050
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.339,0079
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 3.339,01
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.97%):	R\$ 700,19
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.039,20

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\$ 223,3400	R\$ 670,0200
					TOTAL Material:	R\$ 670,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,6610

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\$ 393,9300	R\$ 674,0142
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,3300	R\$ 45,7596
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,3300	R\$ 70,9296
					TOTAL Serviço:	R\$ 790,7034
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.493,38
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.97%):	R\$ 313,16
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.806,54

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%																	
DESCRIÇÃO:	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.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA																			



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\$ 393,9300	R\$ 2.996,6255
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,3300	R\$ 1.554,1182
TOTAL Serviço:					R\$ 4.550,7437

TOTAL SIMPLES: R\$ 4.550,74

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (20.97%): R\$ 954,29

TOTAL GERAL: R\$ 5.505,03

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 288,8700	R\$ 3,6109
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6109

TOTAL SIMPLES: R\$ 3,61

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (20.97%): R\$ 0,76

TOTAL GERAL: R\$ 4,37

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 Glyciellem Florencio Rodrigues
 Engº Civil - Resp. Técnica
 RNP 0619649755
 CPF: 062.853.012-70

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIAL



FERREIRA
CONSTRUTORA LTDA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO 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 MAPA 2233.		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		
DATA:	31/01/2024	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
BDI:	20,97%	HORA MES:	112,76% 71,07%
FONTE:	SEINFERA	Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.587,00	19,91% R\$ 8.279,97	19,98% R\$ 8.309,08	19,98% R\$ 8.309,08	19,98% R\$ 8.309,08	20,15% R\$ 8.379,79	100,00% R\$ 41.587,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.270,70	60,00% R\$ 55.962,42	10,00% R\$ 9.327,07	10,00% R\$ 9.327,07	10,00% R\$ 9.327,07	10,00% R\$ 9.327,07	100,00% R\$ 93.270,70
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 664.553,22	16,50% R\$ 109.651,28	21,00% R\$ 139.556,18	21,00% R\$ 139.556,18	21,00% R\$ 139.556,18	20,50% R\$ 136.233,40	100,00% R\$ 664.553,22
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 266.112,54	16,50% R\$ 43.908,57	21,00% R\$ 55.883,63	21,00% R\$ 55.883,63	21,00% R\$ 55.883,63	20,50% R\$ 54.553,08	100,00% R\$ 266.112,54
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 121.120,84	16,50% R\$ 19.984,94	21,00% R\$ 25.435,38	21,00% R\$ 25.435,38	21,00% R\$ 25.435,38	20,50% R\$ 24.829,76	100,00% R\$ 121.120,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.702,85					100,00% R\$ 5.702,85	100,00% R\$ 5.702,85
		R\$ 1.192.347,15	R\$ 237.787,18	R\$ 238.511,34	R\$ 238.511,34	R\$ 238.511,34	R\$ 239.025,95	R\$ 1.192.347,15
			R\$ 237.787,18	R\$ 476.298,52	R\$ 714.809,86	R\$ 953.321,20	R\$ 1.192.347,15	

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 Glyciellem Florencio Rodrigues
 Eng^o Civil - Resp. Técnica
 RNP 0619649755
 CPF: 062.853.013-70

R



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,97%		
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 1027	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEM DESONERAÇÃO		REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		5,68%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,54%
TOTAL		7,94%
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,97%

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

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
Glyciellem Florencio Rodrigues
 Eng^a Civil - Resp. Técnica
 RNP 0619649755
 CPF: 062.853.012.70



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA).	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJA À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 2233.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	Composição:	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%

Glyciellem F. Rodrigues
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
Glyciellem Florencio Rodrigues
Engº Civil - Resp. Técnica
RNP 0619649755
CPF: 062.853 012 70