



CARTA-PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

Att. Comissão Permanente De Licitação

Processo: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01

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

Razão social: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES

Inscrição CNPJ: 21.181.254/0001-46

Inscrição Municipal: 1634

Endereço: Rua Dr. Enéas Sá, 180, centro, Mombaca/CE cep: 63610-000

Telefone: (88) 2154-0290 e-mail: sertaoconstrutora8@gmail.com

Banco Bradesco, N° Agência:720-0, N° Conta Corrente:6142-5

Representante Legal: Neuigno Francisco da Silva Lima

CPF: 069.192.794-44

Telefone: 85 98136-6015 e-mail: neuigno@gmail.com

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.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
01	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.	R\$ 1.196.766,15
PREÇO GLOBAL: Um Milhão e Cento e Noventa e Seis Mil e Setecentos e Sessenta e Seis Reais e Quinze Centavos.		

VALOR TOTAL R\$ 1.196.766,15 (Um Milhão e Cento e Noventa e Seis Mil e Setecentos e Sessenta e Seis Reais e Quinze Centavos)

A presente proposta é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação

- 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 á especificações 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 no projeto executivo.
- O local de execução do objeto será indicado no Projeto Executivo.

Mombaca/CE, 31 de janeiro de 2024

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

☎ 88 2154-0290

☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Dor Enéas Sá, n° 180,
Centro Mombaca-CE, Cep



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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.	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	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.	VERBAÇÃO:	HORA: 112,76% MES: 71,07%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA: 027,SEM-DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 41.587,00
1.1	COM-65200687	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 415,87	R\$ 41.587,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 94.015,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,90	R\$ 2.218,80
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 4,40	R\$ 5.742,00
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,45	R\$ 10.125,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,46	R\$ 67.519,98
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,29	R\$ 8.409,42
3 TERRAPLENAGEM							R\$ 666.864,83
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 6,75	R\$ 222.904,71
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - PICARRA - 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\$ 4,40	R\$ 145.300,85
4 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 267.038,20
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 6,75	R\$ 89.259,57
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - PICARRA - 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\$ 4,40	R\$ 58.184,02
5 OBRAS DE ARTES CORRENTES							R\$ 121.518,92
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 511,05	R\$ 32.707,20
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.949,55	R\$ 31.192,80
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 952,99	R\$ 7.623,92
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.217,25	R\$ 6.434,50
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.240,61	R\$ 9.924,88
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.044,00	R\$ 8.088,00
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.815,58	R\$ 14.524,64
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.511,49	R\$ 11.022,98
6 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 5.742,00
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 4,40	R\$ 5.742,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 207.038,30
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 939.726,76
VALOR TOTAL:							R\$ 1.196.766,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	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.	DATA : 31/01/2024 BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 71,07% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		



1.1. COM-65200687 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	0,00700000	R\$ 3.111,90	R\$ 21,78
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	0,00700000	R\$ 3.111,89	R\$ 21,78
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01600000	R\$ 6.644,30	R\$ 106,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00700000	R\$ 16.693,95	R\$ 116,86
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,00700000	R\$ 4.953,86	R\$ 34,68
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,00700000	R\$ 6.052,30	R\$ 42,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,78
VALOR:						R\$ 343,78

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,06	R\$ 35,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,42	R\$ 55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,31	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 118,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,28
VALOR:						R\$ 152,85

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO 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\$ 291,54	R\$ 3,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,64
VALOR:						R\$ 3,64

2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,47	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 239,86	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,14	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%	
	DESCRÇÃO:	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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 0,37

2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:				R\$ 1,21
VALOR:				R\$ 1,21

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 78,47	R\$ 0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00088183	R\$ 239,86	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00176367	R\$ 17,14	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,03
VALOR:				R\$ 0,24

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	R\$ 89,52	R\$ 0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	R\$ 282,47	R\$ 2,71
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 78,47	R\$ 0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	R\$ 239,86	R\$ 2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 5,08

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02941176	R\$ 17,14	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,50
VALOR:				R\$ 5,58

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 50,38	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 158,49	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,98880000	R\$ 0,99	R\$ 0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) 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%											
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) 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"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.SEM.DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.SEM.DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.SEM.DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE													



12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	RS 0,99	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 1,65
					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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,29	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,64	R\$ 1,43
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,72	R\$ 0,16
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,30	R\$ 0,30
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,68	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,04	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,57	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,53	R\$ 0,98
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,38	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,48	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,14	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 3,64


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,52	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,47	R\$ 2,71
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,47	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 239,86	R\$ 2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,14	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 5,58

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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.	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	02Z-SEM-DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE					

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,38	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,49	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,99	R\$ 0,98
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,99	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 1,65
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,29	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,64	R\$ 1,43
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,72	R\$ 0,16
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,30	R\$ 0,30
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,68	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,04	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,57	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,53	R\$ 0,98
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,38	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,48	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,14	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,38
VALOR:						R\$ 3,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,57	R\$ 192,57
TOTAL Material:						R\$ 192,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERTEÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	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.	DATA:	31/01/2024	BDI:	20,97%
DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 394,18	R\$ 152,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,40	R\$ 11,44
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,47	R\$ 57,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 220,71
					VALOR:	R\$ 422,46

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



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 394,18	R\$ 1.032,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,47	R\$ 578,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.611,60
					VALOR:	R\$ 1.611,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 192,57	R\$ 385,14
					TOTAL Material:	R\$ 385,14
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,34
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 394,18	R\$ 304,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 381,40	R\$ 22,88
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,47	R\$ 57,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 384,31
					VALOR:	R\$ 787,79

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 394,18	R\$ 1.809,68
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,47	R\$ 849,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.659,54
					VALOR:	R\$ 2.659,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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.	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			Composição		027-SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE					

5.5. 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\$ 225,63	R\$ 451,26
TOTAL Material:						R\$ 451,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 394,18	R\$ 449,76
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 381,40	R\$ 30,51
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,47	R\$ 71,09
TOTAL Serviço:						R\$ 551,36
VALOR:						R\$ 1.025,55

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 394,18	R\$ 2.168,78
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,47	R\$ 1.174,20
TOTAL Serviço:						R\$ 3.342,98
VALOR:						R\$ 3.342,98

5.7. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO 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	3,00000000	R\$ 225,63	R\$ 676,89
TOTAL Material:						R\$ 676,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 394,18	R\$ 674,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,40	R\$ 45,77
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,47	R\$ 71,09

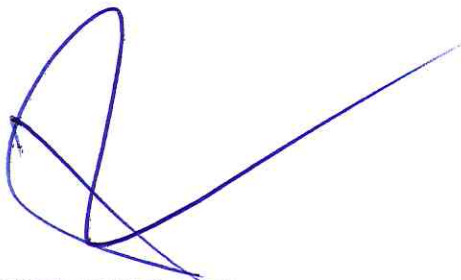
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 31/01/2024 BDI : 20,97%											
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composições	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERGÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE													

TOTAL Serviço:	R\$ 791,30
----------------	------------

VALOR:	R\$ 1.500,85
--------	--------------

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\$ 394,18	R\$ 2.998,53
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,47	R\$ 1.557,55
TOTAL Serviço:						R\$ 4.556,08
VALOR:						R\$ 4.556,08

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\$ 291,54	R\$ 3,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,64
VALOR:						R\$ 3,64



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: 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.

DESCRIÇÃO: 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.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 31/01/2024

FONTE: SEINFRA Composições

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 20,97%

HORA: 112,76% 71,07%

MES: 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\$ 94.015,20	80,00 % R\$ 56.409,12	10,00 % R\$ 9.401,52	10,00 % R\$ 9.401,52	10,00 % R\$ 9.401,52	10,00 % R\$ 9.401,52	100,00 % R\$ 94.015,20
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 666.864,83	16,50 % R\$ 110.032,70	21,00 % R\$ 140.041,61	21,00 % R\$ 140.041,61	21,00 % R\$ 140.041,61	20,50 % R\$ 136.707,30	100,00 % R\$ 666.864,83
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 267.038,20	16,50 % R\$ 44.061,30	21,00 % R\$ 56.078,02	21,00 % R\$ 56.078,02	21,00 % R\$ 56.078,02	20,50 % R\$ 54.742,84	100,00 % R\$ 267.038,20
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 121.518,92	16,50 % R\$ 20.050,62	21,00 % R\$ 25.518,97	21,00 % R\$ 25.518,97	21,00 % R\$ 25.518,97	20,50 % R\$ 24.911,39	100,00 % R\$ 121.518,92
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.742,00	16,50 % R\$ 947,43	21,00 % R\$ 1.205,82	21,00 % R\$ 1.205,82	21,00 % R\$ 1.205,82	20,50 % R\$ 1.177,11	100,00 % R\$ 5.742,00
		R\$ 1.196.766,15	R\$ 239.781,14	R\$ 240.555,02	R\$ 240.555,02	R\$ 240.555,02	R\$ 235.319,95	R\$
			R\$ 239.781,14	R\$ 480.336,16	R\$ 720.891,18	R\$ 961.446,20	R\$ 1.196.766,15	1.196.766,15



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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.	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,97%		
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE: SEINFRA	VERGÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	ICRA: 112,76%	MES: 71,07%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
TOTAL		5,68%

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,54%
TOTAL		7,94%

I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,97%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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.	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	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.	VERSAO:	HORA: 112,76%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição:	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		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 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%