



CARTA-PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
Comissão Permanente De Licitação
REF: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01

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

Proponente: REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 2672
ENDEREÇO: Rua Coronel José Aderaldo, nº 131, CENTRO, MOMBAÇA/CE CEP: 63610-000
TELEFONE: (85) 9.8128-3008 EMAIL: realservicosireli@gmail.com
BANCO: Santander Agencia: 2294 Conta Corrente nº: 13.000343-3
REPRESENTANTE LEGAL: DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 062.160.083-07
TELEFONE: 85 98136-6015

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.	RS 1.198.876,01
PREÇO GLOBAL: UM MILHÃO CENTO E NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E UM CENTAVO		

VALOR TOTAL R\$ 1.198.876,01 (UM MILHÃO CENTO E NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E UM CENTAVO)

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.

MOMBAÇA – CE, 31 DE JANEIRO DE 2024

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG Nº 20070889321 SSP/CECPF Nº 062.160.083-07
ADMINISTRADORA


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.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 94.974,51
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,59	R\$ 2.227,08
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 4,42	R\$ 5.768,10
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,45	R\$ 10.125,00
	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,48	R\$ 68.444,91
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,29	R\$ 8.409,42
TERRAPLENAGEM							R\$ 667.525,29
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 6,77	R\$ 223.565,17
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - PIÇARRA - 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
PAVIMENTAÇÃO							R\$ 267.392,67
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 6,77	R\$ 89.524,04
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - PIÇARRA - 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
OBRAS DE ARTES CORRENTES							R\$ 121.718,44
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 512,38	R\$ 32.792,32
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.950,68	R\$ 31.210,88
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 955,58	R\$ 7.644,64
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.219,06	R\$ 6.438,12
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.243,67	R\$ 9.949,36
	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.046,34	R\$ 8.092,68
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.820,14	R\$ 14.561,12
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.514,66	R\$ 11.029,32
SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 5.768,10
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 4,42	R\$ 5.768,10
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 207.564,02
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 991.311,99
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.198.876,01

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>Composição</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%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERGÃO	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															

1.1. COM-65200687 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	0,00700000	R\$ 3.111,90	R\$ 21,78
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	0,00700000	R\$ 3.111,89	R\$ 21,78
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01600000	R\$ 6.644,30	R\$ 106,31
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00700000	R\$ 16.693,95	R\$ 116,86
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,00700000	R\$ 4.953,86	R\$ 34,68
I8592	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	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 119,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,28
VALOR:						R\$ 153,42


2.2. 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\$ 292,22	R\$ 3,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,65
VALOR:						R\$ 3,65

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\$ 78,47	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 240,32	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264850	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%											
	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>FORNTE</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERGÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORNTE	VERGÃO	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													

VALOR:	R\$ 0,37
--------	----------

2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 1,22
VALOR:					R\$ 1,22

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,47	R\$ 0,00
I0779	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 240,32	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,52	R\$ 0,02
I0710	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 283,01	R\$ 2,72
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,47	R\$ 0,00
I0779	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,32	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,10
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,14	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 5,60

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,38	R\$ 0,00
I0688	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,86	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	SEINFRA	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 (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>FORNTE</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERGÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORNTE	VERGÃO	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													



I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	RS 0,99	RS 0,67
					TOTAL Material:	RS 1,65
					FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
					DMT:	RS 5,01
					VALOR:	RS 4,40

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,29	RS 0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 161,01	RS 1,43
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,72	RS 0,16
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,68	RS 0,30
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,68	RS 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,04	RS 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,57	RS 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,95	RS 0,98
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,38	RS 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,78	RS 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,38
VALOR:					RS 3,64



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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,52	RS 0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 283,01	RS 2,72
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,47	RS 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,32	RS 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 5,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,50
VALOR:					RS 5,60

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERGÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERGÃO	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															

I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,38	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,86	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	R\$ 0,99	R\$ 0,98
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,29	R\$ 0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 161,01	R\$ 1,43
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,72	R\$ 0,16
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,68	R\$ 0,30
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,68	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,04	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,57	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,95	R\$ 0,98
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,38	R\$ 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,78	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,26



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,55
TOTAL Material:					R\$ 193,55

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,18

Serviço	FONTES	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: SEINFRA VERSÃO: D27 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 71,07% Composição: 0,00% 0,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 394,33	R\$ 152,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,43	R\$ 11,44
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,53	R\$ 57,18
TOTAL Serviço:						R\$ 220,83
VALOR:						R\$ 423,56

.. 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\$ 394,33	R\$ 1.033,14
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,53	R\$ 579,39
TOTAL Serviço:					R\$ 1.612,53	
VALOR:					R\$ 1.612,53	

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\$ 193,55	R\$ 387,10
TOTAL Material:					R\$ 387,10	
Mão de Obra	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 394,33	R\$ 304,42
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 381,43	R\$ 22,89
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,53	R\$ 57,18
TOTAL Serviço:					R\$ 384,49	
VALOR:					R\$ 789,93	

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\$ 394,33	R\$ 1.810,37
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,53	R\$ 850,67
TOTAL Serviço:					R\$ 2.661,04	
VALOR:					R\$ 2.661,04	

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>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76% 71,07%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027	SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	Composição		PRÓPRIA
FONTE	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													

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\$ 226,78	R\$ 453,56
TOTAL Material:					R\$ 453,56

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 394,33	R\$ 449,93
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 381,43	R\$ 30,51
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,53	R\$ 71,15
TOTAL Serviço:					R\$ 551,59
VALOR:					R\$ 1.028,08

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\$ 394,33	R\$ 2.169,60
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,53	R\$ 1.175,31
TOTAL Serviço:					R\$ 3.344,91
VALOR:					R\$ 3.344,91

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\$ 226,78	R\$ 680,34
TOTAL Material:					R\$ 680,34

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 394,33	R\$ 674,70
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,43	R\$ 45,77
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,53	R\$ 71,15

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>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>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	VERGÃO	HORA	MES	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERGÃO	HORA	MES											
SEINFRA	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													

TOTAL Serviço:	R\$ 791,62
----------------	------------

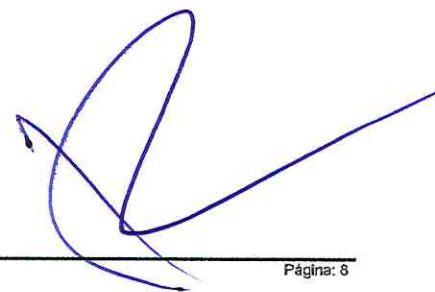
VALOR:	R\$ 1.504,62
--------	--------------

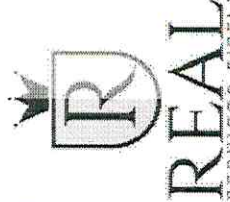
5.8. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 394,33	R\$ 2.999,67
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,53	R\$ 1.559,03
TOTAL Serviço:					R\$ 4.558,70
VALOR:					R\$ 4.558,70

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 292,22	R\$ 3,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,65
VALOR:					R\$ 3,65






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO 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.			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE			
	DATA :	31/01/2024	BDI :	20,97%
	VERSÃO		HORA	MES
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07%
	Composições	PRÓPRIA		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\$ 94.974,51	60,00 % R\$ 56.984,71	10,00 % R\$ 9.497,45	10,00 % R\$ 9.497,45	10,00 % R\$ 9.497,45	10,00 % R\$ 9.497,45	100,00 % R\$ 94.974,51
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 667.525,29	16,50 % R\$ 110.141,67	21,00 % R\$ 140.180,31	21,00 % R\$ 140.180,31	21,00 % R\$ 140.180,31	20,50 % R\$ 136.842,69	100,00 % R\$ 667.525,29
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 267.302,67	16,50 % R\$ 44.104,94	21,00 % R\$ 56.133,56	21,00 % R\$ 56.133,56	21,00 % R\$ 56.133,56	20,50 % R\$ 54.797,05	100,00 % R\$ 267.302,67
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 121.718,44	16,50 % R\$ 20.083,54	21,00 % R\$ 25.560,87	21,00 % R\$ 25.560,87	21,00 % R\$ 25.560,87	20,50 % R\$ 24.952,29	100,00 % R\$ 121.718,44
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.768,10	16,50 % R\$ 951,74	21,00 % R\$ 1.211,30	21,00 % R\$ 1.211,30	21,00 % R\$ 1.211,30	20,50 % R\$ 1.162,46	100,00 % R\$ 5.768,10
		R\$ 1.198.876,01	R\$ 240.546,57	R\$ 240.892,57	R\$ 240.892,57	R\$ 240.892,57	R\$ 235.651,73	R\$
			R\$ 240.546,57	R\$ 481.439,14	R\$ 722.331,71	R\$ 963.224,28	R\$ 1.198.876,01	1.198.876,01

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.	<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>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composição		0,00%
FONTE	VERGÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
Composição		0,00%	0,00%											
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%
	IMPOSTOS	
I	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.	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJA-SANTA TEREZA DO SILVINO HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA:	VERGÃO: 027,SEM_DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	HORA:	MES: 112,76% 71,07%
		PROPRIA:	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	Feriatos	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%