

À
Prefeitura Municipal de Hidrolândia -CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº PMH-221223-CP01 cujo objeto é a 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., pelo preço global de R\$ 1.196.441,06 (Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Seis centavos), com prazo de execução de 05 (CINCO) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 19 de janeiro de 2024


EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
CPF nº 0026.202.073-47
SÓCIA ADMINISTRADORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composições Próprias		0,00%	0,00%		
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
Composições Próprias		0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 41.129,00
1.1	COM-13698316	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	100,00	R\$ 411,29	R\$ 41.129,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 94.742,55
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,01	R\$ 2.220,12
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\$ 0,44	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,48	R\$ 68.444,91
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,29	R\$ 8.409,42
3	TERRAPLANAGEM						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) - 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) - DMT: 5,02	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\$ 120.898,38
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 509,76	R\$ 32.624,64
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.933,87	R\$ 30.941,92
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 950,95	R\$ 7.607,60
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.191,32	R\$ 6.382,64
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.237,21	R\$ 9.897,68
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.011,46	R\$ 8.022,92
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.810,84	R\$ 14.486,72
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.467,13	R\$ 10.934,26
6	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\$ 207.341,86

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 989.099,20


VALOR TOTAL: R\$ 1.196.441,06

Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Seis centavos


Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47


Thiago Adriano Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

 EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	FORTE	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 - HIDRLÂNDIA -CE.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.						


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.129,00	3,44%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.742,55	7,92%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 666.864,83	55,74%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 267.038,20	22,32%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 120.898,38	10,10%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.768,10	0,48%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.341,86 100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 989.099,20

VALOR TOTAL: R\$ 1.196.441,06

Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Seis centavos


Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47


Thiago Amaro Morais
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição de</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição de		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
Composição de		PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.																			



1.1. COM-13698316 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 3.077,67	R\$ 430,87
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 3.077,66	R\$ 430,87
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,32000000	R\$ 6.571,21	R\$ 2.102,79
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 16.510,32	R\$ 2.311,44
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 4.899,37	R\$ 685,91
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 5.985,72	R\$ 838,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.799,88

VALOR:	R\$ 339,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 6 MESES:	R\$ 33.999,40
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 339,99
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 1.425,93
VALOR COM BDI:	R\$ 411,29

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:					R\$ 119,0445


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 33,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9000

VALOR:	R\$ 152,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 32,07
VALOR COM BDI:	R\$ 185,01

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,8400	R\$ 3,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6493

VALOR:	R\$ 3,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,77
VALOR COM BDI:	R\$ 4,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 78,1600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 240,0000	R\$ 0,3175
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 16,9500	R\$ 0,0448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0448

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44

2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:						R\$ 1,22


VALOR:	R\$ 1,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

2.5. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (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\$ 78,1600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 240,0000	R\$ 0,2116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 16,9500	R\$ 0,0299
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0299

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPRESARIOS	OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE.	Composição: SEINFRA 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.			

VALOR COM BDI:	R\$ 0,29
----------------	----------

3.1. 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\$ 89,2100	R\$ 0,0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,6900	R\$ 2,7160
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,0000	R\$ 2,3529
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0864

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,9500	R\$ 0,4985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4985

VALOR:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 6,75

3.2. 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
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,1000	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9789
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6715
TOTAL Material:						R\$ 1.6504

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 5,01
VALOR:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 5,32

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,7300	R\$ 1,4287
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\$ 172,3700	R\$ 0,2988

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	COMPUSIÇÃO	VERSAO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			PROPRIA		0,00%	0,00%	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2300
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,6100
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1400
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,5500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2643

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,02222222	R\$ 16,9500	R\$ 0,3767
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3767

VALOR:	R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 0,76
VALOR COM BDI:	R\$ 4,40

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

Equipamento Custo Horário	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,2100	R\$ 0,0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,6900	R\$ 2,7160
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,0000	R\$ 2,3529
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5


Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,02941176	R\$ 16,9500	R\$ 0,4985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4985

VALOR:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 6,75

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

Equipamento Custo Horário	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,1000	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9789
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6715

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 31/01/2024		BDI : 20.97%
	DESCRÇÃO:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE.	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.			

TOTAL Material:	R\$ 1,6504
FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 5,02
VALOR:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 5,32


4.3. 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\$ 51,0000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,7300	R\$ 1,4287
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,4100	R\$ 0,1584
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,3700	R\$ 0,2988
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,6100	R\$ 0,9760
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1400	R\$ 0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,5500	R\$ 0,3635
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2643

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9500	R\$ 0,3767
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3767	
VALOR:					R\$ 3,64	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 0,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,40	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,3500	R\$ 193,3500
TOTAL Material:					R\$ 193,3500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,2920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9500	R\$ 6,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0720	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	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 - HIDRLÂNDIA -CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.																			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 390,9400	R\$ 150,9028
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 379,5200	R\$ 11,3856
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,9800	R\$ 56,6820

TOTAL Serviço:		R\$ 218,9704
VALOR:	R\$ 421,39	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUI	
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 88,37	
VALOR COM BDI:	R\$ 509,76	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 390,9400	R\$ 1.024,2628
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 62,9800	R\$ 574,3776

TOTAL Serviço:		R\$ 1.598,6404
VALOR:	R\$ 1.598,64	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 335,23	
VALOR COM BDI:	R\$ 1.933,87	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 193,3500	R\$ 386,7000



TOTAL Material:		R\$ 386,7000
-----------------	--	--------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 4,5840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9500	R\$ 13,5600

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,1440
--------------------	--	-------------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 390,9400	R\$ 301,8057
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 379,5200	R\$ 22,7712
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,9800	R\$ 56,6820

TOTAL Serviço:		R\$ 381,2589
VALOR:	R\$ 786,10	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 164,85	
VALOR COM BDI:	R\$ 950,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027 SEM DESENERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 112,76% 0,00%	MES 71,07% 0,00%	REF. 05/2021
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE.					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.					

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\$ 390,9400	R\$ 1.794,8055
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 62,9800	R\$ 843,3022
TOTAL Serviço:						R\$ 2.638,1077
VALOR:						R\$ 2.638,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 553,21
VALOR COM BDI:						R\$ 3.191,32

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\$ 226,5500	R\$ 453,1000
TOTAL Material:						R\$ 453,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9200	R\$ 5,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 16,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6800
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\$ 390,9400	R\$ 446,0625
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 379,5200	R\$ 30,3616
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,9800	R\$ 70,5376
TOTAL Serviço:						R\$ 546,9617
VALOR:						R\$ 1.022,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 214,47
VALOR COM BDI:						R\$ 1.237,21

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\$ 390,9400	R\$ 2.150,9519

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
			LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.						

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 62,9800	R\$ 1.165,1300
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.316,0819
					VALOR:	R\$ 3.316,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.97%):	R\$ 695,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.011,46

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\$ 226,5500	R\$ 679,6500
					TOTAL Material:	R\$ 679,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,8760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9500	R\$ 25,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3010

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\$ 390,9400	R\$ 668,8983
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 379,5200	R\$ 45,5424
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,9800	R\$ 70,5376
					TOTAL Serviço:	R\$ 784
					VALOR:	R\$ 1.496,93
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.97%):	R\$ 313,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.810,84

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\$ 390,9400	R\$ 2.973,8806
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 62,9800	R\$ 1.545,5292
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.519,4098
					VALOR:	R\$ 4.519,41
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.97%):	R\$ 947,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.467,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.					

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,9400	R\$ 3,6493

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6493
----------------------------------	------------

VALOR:	R\$ 3,65
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,77
VALOR COM BDI:	R\$ 4,42

Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2243.
DATA: 31/01/2024 **BDI:** 20,97%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
HORA: 112,76% 71,07%
MES: 0,00% 0,00%
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO
DATA Ref: 05/2021
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRÇÃO: 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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2243.
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.129,00	19,91 % R\$ 8.188,78	19,98 % R\$ 8.217,57	19,98 % R\$ 8.217,57	19,98 % R\$ 8.217,57	20,15 % R\$ 8.287,51	100,00 % R\$ 41.129,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.742,55	60,00 % R\$ 56.845,53	10,00 % R\$ 9.474,26	10,00 % R\$ 9.474,26	10,00 % R\$ 9.474,26	10,00 % R\$ 9.474,24	100,00 % R\$ 94.742,55
3	TERRAPLANAGEM	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\$ 120.898,38	16,50 % R\$ 19.948,23	21,00 % R\$ 25.388,66	21,00 % R\$ 25.388,66	21,00 % R\$ 25.388,66	20,50 % R\$ 24.784,17	100,00 % R\$ 120.898,38
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\$ 1.182,46	100,00 % R\$ 5.768,10
		R\$ 1.196.441,06	R\$ 240.028,28	R\$ 240.411,42	R\$ 240.411,42	R\$ 240.411,42	R\$ 235.178,52	R\$ 1.196.441,06
			R\$ 240.028,28	R\$ 480.439,70	R\$ 720.851,12	R\$ 961.262,54	R\$ 1.196.441,06	


 Thiago Adriano Morais
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA 326501/CE


 Fimanelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	Composição		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%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
TOTAL		7,94%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,97%

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


Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47



Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	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 HIDRLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.					


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	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%


Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073.47


Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA 326-501/CE