

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Hidrolândia - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° PMH-221223-CP01

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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\$ 1.196.298,56 (Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Duzentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos).**

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). Wesley Pereira da Costa, portador (a) da carteira de Identidade n°. 2008098031780 e CPF n° 604.620.103-92, 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.

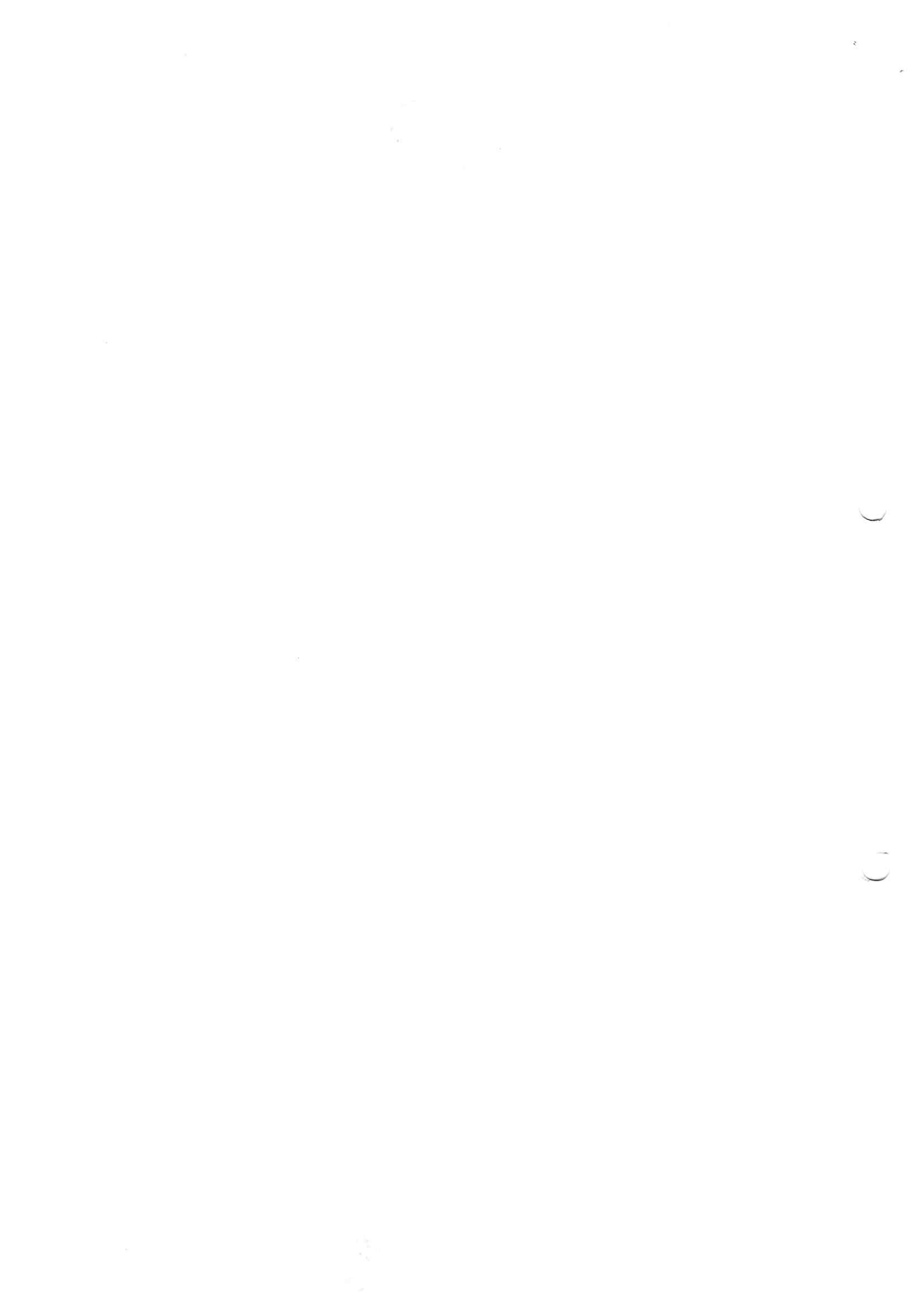
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,




WESLEY PEREIRA DA COSTA
CPF n° 604.620.103-92
SÓCIO ADMINISTRADOR

Boa Viagem- CE, 19 janeiro de 2024





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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA - COM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
			SEINFRA - PRANCHA		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 RS	PREÇO TOTAL RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 41.108,00
1.1	COM-13698316	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	100,00	RS 411,08	RS 41.108,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 94.715,01
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	RS 184,89	RS 2.218,68
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	RS 4,40	RS 5.742,00
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	RS 0,44	RS 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	RS 1,48	RS 68.444,91
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	RS 0,29	RS 8.409,42
	TERRAPLANAGEM						R\$ 666.864,83
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	RS 6,75	RS 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	RS 5,32	RS 298.659,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	RS 4,40	RS 145.300,85
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 267.038,20
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	RS 6,75	RS 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	RS 5,32	RS 119.594,61
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	RS 4,40	RS 58.184,02
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES						R\$ 120.830,52
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	RS 509,48	RS 32.606,72
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	RS 1.932,74	RS 30.923,84
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	RS 950,44	RS 7.603,52
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	RS 3.189,45	RS 6.378,90
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	RS 1.236,56	RS 9.892,48
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	RS 4.009,10	RS 8.018,20
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	RS 1.809,88	RS 14.479,04
	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	RS 5.463,91	RS 10.927,82
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	RS 4,40	RS 5.742,00

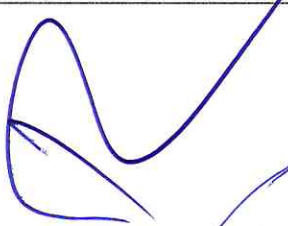
VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.299,74


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 988.998,82

VALOR TOTAL: R\$ 1.196.298,56

Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Duzentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos


WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.620.103-92


GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0617932689
 CREA N° 337715/CE.

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	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\$ 41.108,00	3,44%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.715,01	7,92%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 666.864,83	55,74%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 267.038,20	22,32%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 120.830,52	10,10%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.742,00	0,48%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.299,74 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 988.998,82

VALOR TOTAL: R\$ 1.196.298,56

Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Duzentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos

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%																
	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Compras</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	SEINFRA	112,76%	71,07%	05/2021	Compras	SEINFRA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	SEINFRA	112,76%	71,07%	05/2021															
Compras	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 3.076,11	R\$ 430,66
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 3.076,10	R\$ 430,65
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,32000000	R\$ 6.567,89	R\$ 2.101,72
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 16.501,97	R\$ 2.310,28
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 4.896,89	R\$ 685,56
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 5.982,70	R\$ 837,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.796,45
VALOR:					R\$ 339,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL PARA 6 MESES:					R\$ 33.982,25
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 339,82
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 1.425,22
VALOR COM BDI:					R\$ 411,08

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\$ 35,1800	R\$ 35,8636
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4600	R\$ 56,0700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040
TOTAL Material:					R\$ 118,9576
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 33,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,8800
VALOR:					R\$ 152,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 32,05
VALOR COM BDI:					R\$ 184,89

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\$ 291,5800	R\$ 3,6448
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6448
VALOR:					R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 0,76
VALOR COM BDI:					R\$ 4,40

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.	FORTE	VERSAO	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.						

2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 239,7500	R\$ 0,3171
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 16,9400	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:						R\$ 1,2200



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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 239,7500	R\$ 0,2114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2114

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 16,9400	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

	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></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.																		

VALOR COM BDI: R\$ 0,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,1900	R\$ 0,0175
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,4000	R\$ 2,7133
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1400	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 239,7500	R\$ 2,3505
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0813

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,9400	R\$ 0,4982
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4982

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,3800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9789
I2896	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,9800	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,5300	R\$ 1,4269
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,3900	R\$ 0,1583
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,1600	R\$ 0,2984

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 79,2100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,3800	R\$ 0,9750
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1300	R\$ 0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,3900	R\$ 0,3629
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2604

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9400	R\$ 0,3764
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3764	
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,1900	R\$ 0,0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,4000	R\$ 2,7133
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 239,7500	R\$ 2,3505
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0813	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,9400	R\$ 0,4982
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4982	
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,3800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSAO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">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>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição		0,00%	0,00%			
			FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.													
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
Composição		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE.																			
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,9800	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,5300	R\$ 1,4269
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,3900	R\$ 0,1583
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,1600	R\$ 0,2984
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\$ 79,2100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,3800	R\$ 0,9750
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1300	R\$ 0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,3900	R\$ 0,3629
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9400	R\$ 0,3764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3764
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,2500	R\$ 193,2500
TOTAL Material:						R\$ 193,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9000	R\$ 2,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9400	R\$ 6,7760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0660
Serviço		FONTE	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.	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%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 390,7200	R\$ 150,8179
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 379,4000	R\$ 11,3820
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,9400	R\$ 56,6460

TOTAL Serviço: R\$ 218,8459

VALOR: R\$ 421,16

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (20.97%): R\$ 88,32

VALOR COM BDI: R\$ 509,48

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\$ 390,7200	R\$ 1.023,6864
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 62,9400	R\$ 574,0128

TOTAL Serviço: R\$ 1.597,6992

VALOR: R\$ 1.597,70

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (20.97%): R\$ 335,04

VALOR COM BDI: R\$ 1.932,74

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\$ 193,2500	R\$ 386,5000

TOTAL Material: R\$ 386,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9000	R\$ 4,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9400	R\$ 13,5520

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1320

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\$ 390,7200	R\$ 301,6358
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 379,4000	R\$ 22,7640
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,9400	R\$ 56,6460

TOTAL Serviço: R\$ 381,0458

VALOR: R\$ 785,68

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (20.97%): R\$ 164,76

VALOR COM BDI: R\$ 950,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC EMPREENDEIMENTOS	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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			Composição	PROVISÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE			0,00%	0,00%	
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)	M3	4,59100000	R\$ 390,7200	R\$ 1.793,7955
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000000	R\$ 62,9400	R\$ 842,7666
TOTAL Serviço:					R\$ 2.636,5621
VALOR:					R\$ 2.636,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 552,89
VALOR COM BDI:					R\$ 3.189,45

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)	M	2,00000000	R\$ 226,4400	R\$ 452,8800
TOTAL Material:					R\$ 452,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 22,9000	R\$ 5,7250
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 16,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6650
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	R\$ 390,7200	R\$ 445,8115
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	R\$ 379,4000	R\$ 30,3520
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	R\$ 62,9400	R\$ 70,4928
TOTAL Serviço:					R\$ 546,6563
VALOR:					R\$ 1.022,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 214,36
VALOR COM BDI:					R\$ 1.236,56

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)	M3	5,50200000	R\$ 390,7200	R\$ 2.149,7414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
WHIPEC 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.	FONTE	VERSÃO	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 62,9400	R\$ 1.164,3900
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.314,1314
					VALOR:	R\$ 3.314,13
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.97%):	R\$ 694,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.009,10

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\$ 226,4400	R\$ 679,3200
					TOTAL Material:	R\$ 679,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9000	R\$ 6,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9400	R\$ 25,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,2800
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\$ 390,7200	R\$ 668,5219
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 379,4000	R\$ 45,5280
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,9400	R\$ 70,4928
					TOTAL Serviço:	R\$ 784,5427
					VALOR:	R\$ 1.496,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.97%):	R\$ 311,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.809,88

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\$ 390,7200	R\$ 2.972,2070
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 62,9400	R\$ 1.544,5476
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.516,7546
					VALOR:	R\$ 4.516,75
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.97%):	R\$ 947,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.463,91

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


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC 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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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 colspan="2">Composição PIÇARRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição PIÇARRA		0,00%	0,00%			
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
Composição PIÇARRA		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDRLÂNDIA -CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.																			



Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,5800	R\$ 3,6448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6448
VALOR:						R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 4,40


WESLEY PEREIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº 604.620.103-92



GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0617932689
 CREA Nº 337715/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 HIDROLÂNDIA -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 HIDROLÂNDIA -CE - CONFORME MAPP 2233.						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA -CE.						Composições	PRÓPRIA	MES	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.									0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.108,00	19,91 % R\$ 8.184,60	19,98 % R\$ 8.213,38	19,98 % R\$ 8.213,38	19,98 % R\$ 8.213,38	20,15 % R\$ 8.283,26	100,00 % R\$ 41.108,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.715,01	60,00 % R\$ 56.829,01	10,00 % R\$ 9.471,50	10,00 % R\$ 9.471,50	10,00 % R\$ 9.471,50	10,00 % R\$ 9.471,50	100,00 % R\$ 94.715,01
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\$ 120.830,52	16,50 % R\$ 19.937,04	21,00 % R\$ 25.374,41	21,00 % R\$ 25.374,41	21,00 % R\$ 25.374,41	20,50 % R\$ 24.770,25	100,00 % R\$ 120.830,52
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\$ 1.196.298,56	R\$ 239.992,08	R\$ 240.384,74	R\$ 240.384,74	R\$ 240.384,74	R\$ 235.152,26	R\$
			R\$ 239.992,08	R\$ 480.376,82	R\$ 720.761,56	R\$ 961.146,30	R\$ 1.196.298,56	1.196.298,56

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



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
	TOTAL	7,94%
I	Impostos	
	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%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
WHIPEC 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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	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.																		

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

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

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

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

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 604.620.103-92

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0617932689
CREA Nº 337715/CE.