



SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS

Te atendendo com qualidade e excelência.

CNPJ: 27004063/0001

PROPOSTA DE PREÇOS



Guaraciaba do Norte, 31 de janeiro de 2024

À

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE. – CONFORME MAPP 2233

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.190.732,50 (Um Milhão Cento e Noventa Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Cinquenta centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

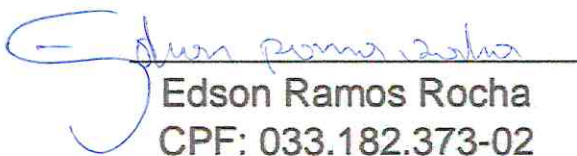
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Srº EDSON RAMOS ROCHA**, portador do CPF nº: 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

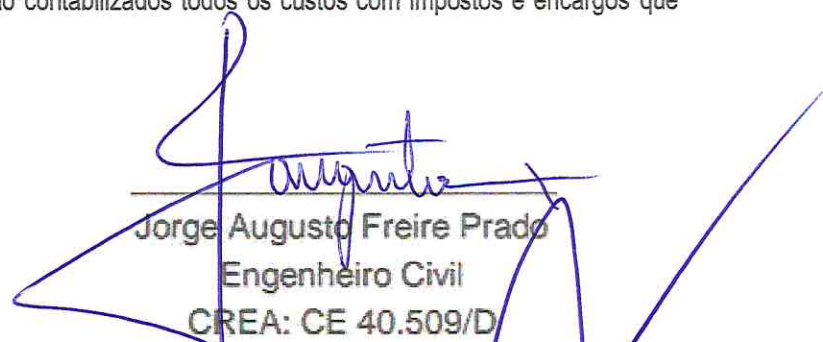
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias) corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

Atenciosamente,


Edson Ramos Rocha
CPF: 033.182.373-02
Sócio – Proprietário


Jorge Augusto Freire Prado
Engenheiro Civil
CREA: CE 40.509/D

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

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

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 20,97%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MEB:** 71,07% **Data Ref.:** 05/2021

SEINFRA: Composições **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COM-59170917	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 337,83	R\$ 70,84	R\$ 408,67	R\$ 40.867,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,97	R\$ 31,87	R\$ 183,84	R\$ 2.206,08
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,62	R\$ 0,76	R\$ 4,38	R\$ 5.715,90
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,21	R\$ 0,25	R\$ 1,46	R\$ 67.519,98
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 8.409,42
3 TERRAPLANAGEM									
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 5,54	R\$ 1,16	R\$ 6,70	R\$ 221.253,56
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	56.138,96	R\$ 4,40	R\$ 0,92	R\$ 5,32	R\$ 298.659,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 3,61	R\$ 0,76	R\$ 4,37	R\$ 144.310,16
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 5,54	R\$ 1,16	R\$ 6,70	R\$ 88.598,39
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	22.480,19	R\$ 4,40	R\$ 0,92	R\$ 5,32	R\$ 119.594,61
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 3,61	R\$ 0,76	R\$ 4,37	R\$ 57.787,31
5 OBRAS DE ARTES CORRENTES									
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 418,90	R\$ 87,84	R\$ 506,74	R\$ 32.431,36
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.589,43	R\$ 333,30	R\$ 1.922,73	R\$ 30.763,68
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 781,48	R\$ 163,88	R\$ 945,36	R\$ 7.562,88
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.623,02	R\$ 550,05	R\$ 3.173,07	R\$ 6.346,14
									R\$ 120.194,92
									R\$ 664.222,99
									R\$ 265.980,31
									R\$ 221.253,56
									R\$ 298.659,27
									R\$ 144.310,16
									R\$ 88.598,39
									R\$ 119.594,61
									R\$ 57.787,31
									R\$ 32.431,36
									R\$ 30.763,68
									R\$ 7.562,88
									R\$ 6.346,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<p>OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE</p> <p>DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE</p> <p>LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE</p>
	<p>DATA: 31/01/2024 BDI: 20,97%</p> <p>VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 05/2021</p> <p>SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA: 0,00% Data Ref.: 05/2021</p> <p>Composições: SEINFRA: 0,00% PROPRIA: 0,00%</p>


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.016,79	R\$ 213,22	R\$ 1.230,01	R\$ 9.840,08
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.297,00	R\$ 691,38	R\$ 3.988,38	R\$ 7.976,76
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.488,24	R\$ 312,08	R\$ 1.800,32	R\$ 14.402,56
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.493,45	R\$ 942,28	R\$ 5.435,73	R\$ 10.871,46
6	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,62	R\$ 0,76	R\$ 4,38	R\$ 5.715,90
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 206.220,01
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 984.512,49
						VALOR TOTAL:			R\$ 1.190.732,50

Um Milhão Cento e Noventa Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Cinquenta centavos



R

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLANDIA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.867,00	3,43%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.751,38	7,87%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 664.222,99	55,78%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 265.980,31	22,34%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 120.194,92	10,09%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.715,90	0,48%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 206.220,01	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 984.512,49	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.190.732,50	



Um Milhão Cento e Noventa Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Cinquenta 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 A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	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 A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	Composições	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021



1.1. COM-59170917 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11697447	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 337,83
TOTAL Material:					R\$ 337,83
VALOR:					R\$ 337,83

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\$ 34,9743
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5577
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3918
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2712
TOTAL Material:					R\$ 118,2853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96540000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6870
VALOR:					R\$ 151,97

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\$ 289,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6221
VALOR:					R\$ 3,62

3.3160 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\$ 77,6100
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 238,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259973	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0446
VALOR:					R\$ 0,36

2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2087
TOTAL Material:					R\$ 1,2087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,97%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			Composição	827 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLANDIA-CE						

VALOR: R\$ 1,21

2.5. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (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\$ 77,6100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 238,2500	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00173316	R\$ 17,1400	R\$ 0,0297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0297
VALOR:						R\$ 0,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,5800	R\$ 0,0174
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 280,6100	R\$ 2,6961
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,6100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 238,2500	R\$ 2,3358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0493

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02890294	R\$ 17,1400	R\$ 0,4954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4954
VALOR:						R\$ 5,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,7500	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9827	R\$ 0,9717
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9827	R\$ 0,6666
TOTAL Material:						R\$ 1,6383

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 5,01
VALOR:	R\$ 4,40

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

Equipamento Custo Horário		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 A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	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 A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,5400	R\$ 1,4181
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,0000	R\$ 0,1572
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 171,1100	R\$ 0,2966
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6600	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0100	R\$ 0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,6700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 218,0000	R\$ 0,9689
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 28,9500	R\$ 0,0219
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,8300	R\$ 0,3609
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2404

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02183778	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3743
VALOR:					R\$ 3,61

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\$ 88,5800	R\$ 0,0174
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 280,6100	R\$ 2,6961
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,6100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 238,2500	R\$ 2,3358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0493

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02890294	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4954
VALOR:					R\$ 5,54

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\$ 49,7500	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,4000	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\$ 0,9827
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9827
TOTAL Material:					R\$ 1,6383

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 5,01
VALOR:	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 A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	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 A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	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

Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
-------------------	---------	-------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,6500	RS 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,5400	RS 1,4181
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,0000	RS 0,1572
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 171,1100	RS 0,2966
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6600	RS 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0100	RS 0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,6700	RS 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 218,0000	RS 0,9689
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 28,9500	RS 0,0219
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,8300	RS 0,3609
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,2404

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02183778	R\$ 17,1400	RS 0,3743
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,3743
VALOR:						RS 3,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,1179	RS 192,1179
TOTAL Material:						RS 192,1179


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09827000	R\$ 23,1700	RS 2,2769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39308000	R\$ 17,1400	RS 6,7374
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,0143

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 388,8500	RS 150,0961
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 378,4900	RS 11,3547
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,5700	RS 56,3130
TOTAL Serviço:						RS 217,7638
VALOR:						RS 418,90

5.2. 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\$ 388,8500	RS 1.018,7870
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 62,5700	RS 570,6384

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 A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	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 A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			MES	REF.	
			Composição	PRÓPRIA	71,07%
				0,00%	05/2021
				0,00%	



TOTAL Serviço: R\$ 1.589,4254

VALOR: R\$ 1.589,43

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\$ 192,1179	R\$ 384,2358
TOTAL Material:					R\$ 384,2358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19654000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5538
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78616000	R\$ 17,1400	R\$ 13,4748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0286

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\$ 388,8500	R\$ 300,1922
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 378,4900	R\$ 22,7094
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,5700	R\$ 56,3130
TOTAL Serviço:					R\$ 379,2146

VALOR: R\$ 781,48

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\$ 388,8500	R\$ 1.785,2104
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 62,5700	R\$ 837,8123
TOTAL Serviço:					R\$ 2.623,0227

VALOR: R\$ 2.623,02

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\$ 225,1071	R\$ 450,2142
TOTAL Material:					R\$ 450,2142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24567500	R\$ 23,1700	R\$ 5,6923
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98270000	R\$ 17,1400	R\$ 16,8435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5358

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\$ 388,8500	R\$ 443,6779
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 378,4900	R\$ 30,2792

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 A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	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 A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,5700	R\$ 70,0784
					TOTAL Serviço:	R\$ 544,0355
					VALOR:	R\$ 1.016,79

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\$ 2.139,4527
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 1.157,5450
TOTAL Serviço:					R\$ 3.296,9977
VALOR:					R\$ 3.297,00

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\$ 675,3213
TOTAL Material:					R\$ 675,3213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29481000	R\$ 6,8307
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47405000	R\$ 25,2652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0959

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\$ 665,3224
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 45,4188
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 70,0784
TOTAL Serviço:					R\$ 780,8196
VALOR:					R\$ 1.488,24


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\$ 2.957,9820
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 1.535,4678
TOTAL Serviço:					R\$ 4.493,4498
VALOR:					R\$ 4.493,45

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 3,6221

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		DATA : 31/01/2024		BDI : 20,97%		
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	
LOCAL:				ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO, HIDROLANDIA-CE			



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6221
VALOR:	R\$ 3,62

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

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

DATA: 31/01/2024 **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **BDI:** 20,97%

SEINFRA: Composições **HORA:** 112,76% **MES:** 05/2021

PROPRIA: 0,00% **0,00%**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.867,00	19,91 % R\$ 8.136,62	19,98 % R\$ 8.165,23	19,98 % R\$ 8.165,23	19,98 % R\$ 8.165,23	20,15 % R\$ 8.234,69	100,00 % R\$ 40.867,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.751,38	60,00 % R\$ 56.250,83	10,00 % R\$ 9.375,14	10,00 % R\$ 9.375,14	10,00 % R\$ 9.375,14	10,00 % R\$ 9.375,13	100,00 % R\$ 93.751,38
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 664.222,99	16,50 % R\$ 109.596,79	21,00 % R\$ 139.486,83	21,00 % R\$ 139.486,83	21,00 % R\$ 139.486,83	20,50 % R\$ 136.165,71	100,00 % R\$ 664.222,99
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 265.980,31	16,50 % R\$ 43.886,75	21,00 % R\$ 55.855,87	21,00 % R\$ 55.855,87	21,00 % R\$ 55.855,87	20,50 % R\$ 54.525,95	100,00 % R\$ 265.980,31
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 120.194,92	16,50 % R\$ 19.832,16	21,00 % R\$ 25.240,93	21,00 % R\$ 25.240,93	21,00 % R\$ 25.240,93	20,50 % R\$ 24.639,97	100,00 % R\$ 120.194,92
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.715,90	16,50 % R\$ 943,12	21,00 % R\$ 1.200,34	21,00 % R\$ 1.200,34	21,00 % R\$ 1.200,34	20,50 % R\$ 1.171,76	100,00 % R\$ 5.715,90
		R\$ 1.190.732,50	R\$ 238.646,27	R\$ 239.324,34	R\$ 239.324,34	R\$ 239.324,34	R\$ 234.113,21	R\$ 1.190.732,50
			R\$ 238.646,27	R\$ 477.970,61	R\$ 717.294,95	R\$ 956.619,29	R\$ 1.190.732,50	

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	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 A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

S + G	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	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:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	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 A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PROPRIA	HORA 112,76% MES 71,07% 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	Feridos	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%

