

## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 1.192.520,85 (UM MILHÃO CENTO E NOVENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 05 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 31 de JANEIRO de 2024.

Atenciosamente

**VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376**

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.30 09:45:39  
-03'00'

**CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65**

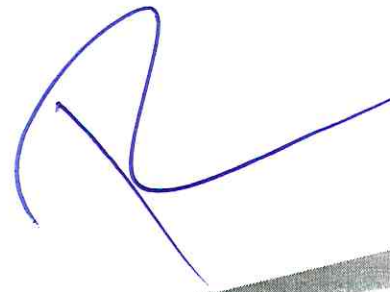
VANESSA ARAÚJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 049.373.493-76

**TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391**

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.01.30 09:45:50  
-03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91**

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA 2233.  
**CERTAME:** Concorrência Pública PMH-221223-CP01

**DATA DO CERTAME:** 31-01-2024  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA

**DATA:** 26/01/2024  
**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** Composições  
**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 20,97%  
**HORA:** 112,76%  
**MES:** 71,07%  
**Data Ref.:** 05/2021

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA 2233.  
**CERTAME:** Concorrência Pública PMH-221223-CP01

**DATA DO CERTAME:** 31-01-2024  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 343,78	R\$ 415,87	R\$ 34.378,00	R\$ 41.587,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 152,06	R\$ 183,95	R\$ 1.824,72	R\$ 2.207,40
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 4.724,10	R\$ 5.715,90
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 8.100,00	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 55.495,87	R\$ 67.057,51
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 6.959,52	R\$ 8.409,42
<b>3 TERRAPLENAGEM</b>									
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 5,54	R\$ 6,70	R\$ 182.946,98	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\$ 5,32	R\$ 247.011,42	R\$ 298.659,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 119.542,97	R\$ 144.640,39
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 5,54	R\$ 6,70	R\$ 73.258,97	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\$ 5,32	R\$ 98.912,84	R\$ 119.594,61
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 47.869,58	R\$ 57.919,54
<b>5 OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>									
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 421,05	R\$ 509,34	R\$ 26.947,20	R\$ 32.597,76
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.610,40	R\$ 1.948,10	R\$ 25.766,40	R\$ 31.169,60
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 785,04	R\$ 949,66	R\$ 6.280,32	R\$ 7.597,28
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.657,64	R\$ 3.214,95	R\$ 5.315,28	R\$ 6.429,90
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.022,27	R\$ 1.236,64	R\$ 8.178,16	R\$ 9.893,12
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.340,51	R\$ 4.041,01	R\$ 6.684,02	R\$ 8.082,02
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.495,97	R\$ 1.809,67	R\$ 11.967,76	R\$ 14.477,36
						<b>R\$ 220.041,39</b>	<b>R\$ 266.112,54</b>	<b>R\$ 220.041,39</b>	<b>R\$ 266.112,54</b>
						<b>R\$ 549.501,37</b>	<b>R\$ 664.553,22</b>	<b>R\$ 549.501,37</b>	<b>R\$ 664.553,22</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	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 MAPA 2233.		
<b>CERTAME:</b>	SEINFRA	VERSÃO	DATA Ref.
<b>DATA DO CERTAME:</b>	Composições	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>LOCAL:</b>	31-01-2024	PROPRIA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	0,00%	MES
	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA	0,00%	20,97%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.552,75	R\$ 5.507,46	R\$ 9.105,50	R\$ 11.014,92
6	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 4.724,10	R\$ 5.715,90
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 4.724,10	R\$ 5.715,90
<b>VALOR TOTAL GRONOGRAMA:</b>						<b>R\$ 1.192.520,85</b>			
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 985.990,71</b>			
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.192.520,85</b>			

**Um Milhão Cento e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Vinte reais e Oitenta e Cinco centavos**

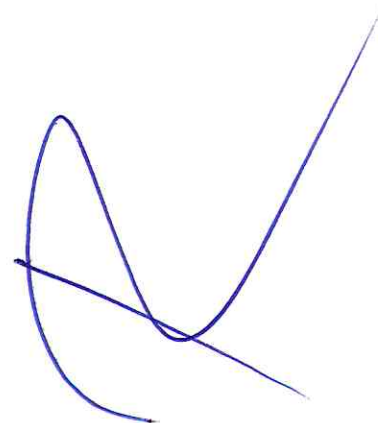




R

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 26/01/2024		BDI : 20,97%
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública PMH-221223-CP01	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	31-01-2024	<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00% 0,00%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.587,00	3,49%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.290,23	7,82%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 664.553,22	55,73%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 266.112,54	22,32%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 121.261,96	10,17%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.715,90	0,48%
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>		<b>R\$ 1.192.520,85</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 985.990,71</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.192.520,85</b>	

Um Milhão Cento e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Vinte reais e Oitenta e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/01/2024		<b>BDI :</b> 20,97%
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública PMH-221223-CP01	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	31-01-2024	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA	PROPRIA	0,00%	05/2021
					

### 1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	0,14000000	R\$ 3.111,90	R\$ 435,67
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	0,14000000	R\$ 3.111,89	R\$ 435,66
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,32000000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.126,18
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,14000000	R\$ 16.693,95	R\$ 2.337,15
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,14000000	R\$ 4.953,86	R\$ 693,54
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,14000000	R\$ 6.052,30	R\$ 847,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.875,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 343,78</b>

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,82	R\$ 35,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,45	R\$ 24,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,34	R\$ 55,53
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,21	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 117,78
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 152,06</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,21	R\$ 3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>

### 2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,96	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 237,96	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,14	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/01/2024		<b>BDI :</b> 20,97%
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública PMH-221223-CP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	31-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	71,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA			0,00%
					0,00%
					05/2021

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,36</b>
---------------	-----------------

### 2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,20</b>

### 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\$ 77,96	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 237,96	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 17,14	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,24</b>	

### 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\$ 88,89	R\$ 0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 280,18	R\$ 2,69
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,96	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 237,96	R\$ 2,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,14	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,54</b>	

### 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\$ 50,13	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,34	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,98	R\$ 0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 26/01/2024	BDI : 20,97%	
	CERTAME:	Concorrência Pública PMH-221223-CP01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PROPRIA	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA		0,00%	REF.
				0,00%	05/2021



12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,98	R\$ 0,66
					TOTAL Material:	R\$ 1,63
					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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,02	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,47	R\$ 1,42
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,41	R\$ 0,16
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 171,05	R\$ 0,30
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,65	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,99	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,09	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 217,86	R\$ 0,97
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,29	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,85	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,14	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 3,62



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,89	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 280,18	R\$ 2,69
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,96	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 237,96	R\$ 2,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,04

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,14	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 5,54

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/01/2024		<b>BDI :</b> 20,97%
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública PMH-221223-CP01	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	31-01-2024	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>Composição</b>	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA			
	<b>REF.:</b>				05/2021

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,13
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,98
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 1,63
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,68X + 0,99					
<b>DMT:</b>					R\$ 5,01
<b>VALOR:</b>					R\$ 4,40

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



Equipamento Custo Horário	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,47
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,41
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 171,05
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,65
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,99
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,09
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 217,86
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,29
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,24

Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>					R\$ 3,62

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

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,30
TOTAL Material:					R\$ 191,30
Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,18
Serviço	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 26/01/2024		BDI : 20,97%	
	CERTAME:	Concorrência Pública PMH-221223-CP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Composição		0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA				

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 394,00	R\$ 152,08
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,34	R\$ 11,44
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,39	R\$ 57,05
TOTAL Serviço:						R\$ 220,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 421,05</b>

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 394,00	R\$ 1.032,28
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,39	R\$ 578,12
TOTAL Serviço:						R\$ 1.610,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.610,40</b>


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 191,30	R\$ 382,60
TOTAL Material:						R\$ 382,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 394,00	R\$ 304,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 381,34	R\$ 22,88
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,39	R\$ 57,05
TOTAL Serviço:						R\$ 384,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 785,04</b>

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 394,00	R\$ 1.808,85
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,39	R\$ 848,79
TOTAL Serviço:						R\$ 2.657,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 26/01/2024	BDI : 20,97%	
	CERTAME:	Concorrência Pública PMH-221223-CP01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	PROPRIA	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA	SEINFRA	0,00%	0,00%
			SEINFRA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 2.657,64
--------	--------------

**5.5. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 224,14	R\$ 448,28
TOTAL Material:						R\$ 448,28

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,93

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 394,00	R\$ 449,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 381,34	R\$ 30,51
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,39	R\$ 71,00
TOTAL Serviço:						R\$ 551,06

VALOR:	R\$ 1.022,27
--------	--------------

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 394,00	R\$ 2.167,79
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,39	R\$ 1.172,72
TOTAL Serviço:						R\$ 3.340,51



VALOR:	R\$ 3.340,51
--------	--------------

**5.7. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 224,14	R\$ 672,42
TOTAL Material:						R\$ 672,42

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,66

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 394,00	R\$ 674,13
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,34	R\$ 45,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 26/01/2024		BDI : 20,97%														
	CERTAME:	Concorrência Pública PMH-221223-CP01	<table border="1"> <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:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%														
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA																		

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,39	R\$ 71,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 790,89
					VALOR:	R\$ 1.495,97

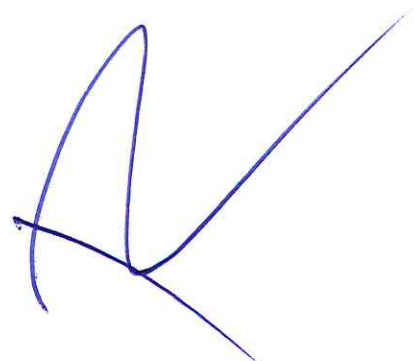
5.8. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 394,00	R\$ 2.997,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,39	R\$ 1.555,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.552,75
					VALOR:	R\$ 4.552,75

6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO 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\$ 289,21	R\$ 3,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,62
					VALOR:	R\$ 3,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 26/01/2024		BDI : 20,97%
	CERTAME:	Concorrência Pública PMH-221223-CP01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA				

CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 3.111,90	R\$ 435,67	
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 3.111,89	R\$ 435,66	
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,32000000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.126,18	
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 16.693,95	R\$ 2.337,15	
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 4.953,86	R\$ 693,54	
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 6.052,30	R\$ 847,32	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.875,52	
VALOR:					R\$ 343,78	






**Construvasp**  
CONSTRUTORA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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 - CONFORME MAPP 2233.	<b>DATA :</b>	26/01/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública PMH-221223-CP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	31-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.587,00	19,91 % R\$ 8.279,97	19,98 % R\$ 8.309,08	19,98 % R\$ 8.309,08	19,98 % R\$ 8.309,08	20,15 % R\$ 8.379,79	100,00 % R\$ 41.587,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.290,23	60,00 % R\$ 55.974,14	10,00 % R\$ 9.329,02	10,00 % R\$ 9.329,02	10,00 % R\$ 9.329,02	10,00 % R\$ 9.329,03	100,00 % R\$ 93.290,23
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 664.553,22	16,50 % R\$ 109.651,28	21,00 % R\$ 139.556,18	21,00 % R\$ 139.556,18	21,00 % R\$ 139.556,18	20,50 % R\$ 136.233,40	100,00 % R\$ 664.553,22
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 266.112,54	16,50 % R\$ 43.908,57	21,00 % R\$ 55.883,63	21,00 % R\$ 55.883,63	21,00 % R\$ 55.883,63	20,50 % R\$ 54.553,08	100,00 % R\$ 266.112,54
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 121.261,96	16,50 % R\$ 20.008,22	21,00 % R\$ 25.465,01	21,00 % R\$ 25.465,01	21,00 % R\$ 25.465,01	20,50 % R\$ 24.858,71	100,00 % R\$ 121.261,96
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\$ 1.192.520,85	R\$ 238.765,30	R\$ 239.743,26	R\$ 239.743,26	R\$ 239.743,26	R\$ 234.525,77	R\$ 1.192.520,85
			R\$ 238.765,30	R\$ 478.508,56	R\$ 718.251,82	R\$ 957.995,08	R\$ 1.192.520,85	



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 26/01/2024		BDI : 20,97%														
	CERTAME:	Concorrência Pública PMH-221223-CP01	<table border="1"> <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>Composições</td> <td>PRÓPRIA</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	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 SEM-DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA																		



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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,94%</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

BDI = 20,97%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 26/01/2024		BDI : 20,97%	
		SEINFRA	027-SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CERTAME:	Concorrência Pública PMH-221223-CP01	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA DO CERTAME:	31-01-2024				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA				

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

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

