

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**OBRA:** PMH-221223-CP01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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 - CONFORME MAPP 2233.

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

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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 - CONFORME MAPP 2233.

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01

**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

**SEINFRA:** 112,76% 71,07%

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

**DATA Ref.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CXXX1 - HIDRO UNITÁRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	COMPOSIÇÃO	%	100,00	343,78	415,87	34.378,00	41.587,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,44	181,99	1.805,28	2.183,88
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,305,00	3,58	4,33	4.671,90	5.650,65
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	0,36	0,44	8.100,00	9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	1,19	1,44	55.033,41	66.595,05
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	0,24	0,29	6.959,52	8.409,42
3		TERRAPLENAGEM							
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	5,50	6,65	181.626,06	219.602,42
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	4,40	5,32	247.011,42	298.659,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	3,59	4,34	118.552,28	143.319,47
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	5,50	6,65	72.730,02	87.937,21
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	4,40	5,32	98.912,84	119.594,61
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	3,59	4,34	47.472,87	57.350,60
5		OBRAS DE ARTES CORRENTES							
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	417,57	505,13	26.724,48	32.328,32
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.604,89	1.941,44	25.678,24	31.063,04
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	778,26	941,46	6.226,08	7.531,68
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.648,49	3.203,88	5.296,98	6.407,76
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	1.013,94	1.226,56	8.111,52	9.812,48
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.329,07	4.027,18	6.658,14	8.054,36

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

Assinatura: 1

6786

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PMH-221223-CP01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA 2233.	DATA:	31/01/2024	BDI:	20,97%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA 2233.	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	PROPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	1.483,58	1.794,69	11.868,64	14.357,52
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.537,13	5.488,57	9.074,26	10.977,14
6	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1	C4933	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	3,58	4,33	4.671,90	5.650,65
						VALOR BDI TOTAL:		205.448,69	
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		1.187.012,53	
						VALOR ORÇAMENTO:		981.563,84	
						VALOR TOTAL:		1.187.012,53	

Um Milhão Cento e Oitenta e Sete Mil Doze reais e Cinquenta e Três Centavos



CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RESUMO DO ORÇAMENTO

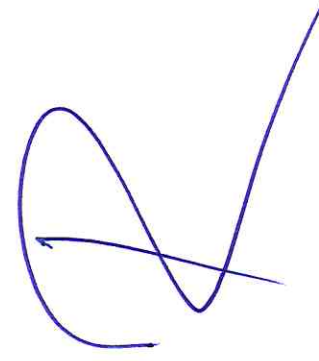
	OBRA:	PMH-221223-CP01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%																
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAOÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAOÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAOÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HDROLANDIA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA																			
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.587,00	3,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.739,00	7,81
3	TERRAPLENAGEM	661.581,16	55,73
4	PAVIMENTAÇÃO	264.922,42	22,32
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	120.532,30	10,15
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.650,65	0,48
		VALOR BDI TOTAL:	205.448,69 100,00
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	1.187.012,53
		VALOR ORÇAMENTO:	981.563,84
		VALOR TOTAL:	1.187.012,53

Um Milhão Cento e Oitenta e Sete Mil Doze reais e Três centavos

CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,97%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	2027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01					
							

### 1.1. CXXX1 - HIDRO 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	0,00700008	3.111,90	21,78
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00700008	3.111,89	21,78
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01600019	6.644,30	106,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00700008	16.693,95	116,86
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00700008	4.953,86	34,68
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00700008	6.052,30	42,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>343,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>343,78</b>

### 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	34,3400	35,0268
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>116,1618</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,44</b>

### 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	286,2200	3,5778
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,5778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,58</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	235,6200	0,3117
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,3117</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: 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> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,97%
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	<b>REF.:</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01	<b>SEINFRA</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 6790

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400	0,0453
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0453</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,36</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,19</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	235,6200	0,2078
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,2078</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	17,1400	0,0302
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0302</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

### 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	88,2800	0,0173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3700	2,6649
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,6200	2,3100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,9922</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,5041</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,50</b>

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

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 5

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PMH-221223-CP01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	FONTE	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	PRORRATIA	PRORRATIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01					

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,8800	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,8300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9700	0,9591
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9700	0,6580
TOTAL Material:						1,6171
FÓRMULA:						Y = 0,68X + 0,99
DMT:						5,01
VALOR:						4,40

### 3.3. 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	50,7700	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,9400	1,4039
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,1000	0,1575
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,4200	0,2937
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,7500	0,9589
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,2000	0,0221
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,9300	0,3576
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL Mão de Obra:						0,3809
VALOR:						3,59

### 4.1. 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	88,2800	0,0173
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3700	2,6649
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,6200	2,3100

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3639

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,9922
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL Mão de Obra:					0,5041
VALOR:					5,50

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	49,8800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	155,8300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,98880000	0,9700	0,9591
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,67830000	0,9700	0,6580
TOTAL Material:					1,6171
FÓRMULA: Y = 0,68X + 0,99					
DMT:					5,01
VALOR:					4,40

### 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)	H	0,00000000	50,7700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	157,9400	1,4039
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271111	58,1000	0,1575
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173333	169,4200	0,2937
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,6300	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	3,9600	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	215,7500	0,9589
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	29,2000	0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	93,9300	0,3576
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2103
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL Mão de Obra:					0,3809

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: 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> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</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>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HDROLANDIA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	<b>SEINFRA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>MES</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01			<b>112,76%</b>
					<b>71,07%</b>
				<b>0,00%</b>	
				<b>0,00%</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>3,59</b>
---------------	-------------

### 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	188,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>188,6600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,1730</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	392,5600
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	377,6100
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,2000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>219,7365</b>

<b>VALOR:</b>	<b>417,57</b>
---------------	---------------

### 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	392,5600
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	63,2000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.604,8912</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.604,89</b>
---------------	-----------------

### 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	188,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>377,3200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3460</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	392,5600	303,0563
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	377,6100	22,6566
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,2000	56,8800
TOTAL Serviço:						382,5929
VALOR:						778,26

#### 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	392,5600	1.802,2430
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	63,2000	846,2480
TOTAL Serviço:						2.648,4910
VALOR:						2.648,49

#### 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	221,0500	442,1000
TOTAL Material:						442,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						22,9325

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	392,5600	447,9110
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	377,6100	30,2088
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,2000	70,7840
TOTAL Serviço:						548,9038
VALOR:						1.013,94

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	392,5600	2.159,8651
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,2000	1.169,2000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.329,0651</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.329,07</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	221,0500	663,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>663,1500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,6610</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	392,5600	671,6702
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	377,6100	45,3132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,2000	70,7840
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>787,7674</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.483,58</b>

### 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	392,5600	2.986,2039
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	63,2000	1.550,9280
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4.537,1319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.537,13</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,2200	3,5778
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,5778</b>

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



VALOR:	3,58
--------	------

CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

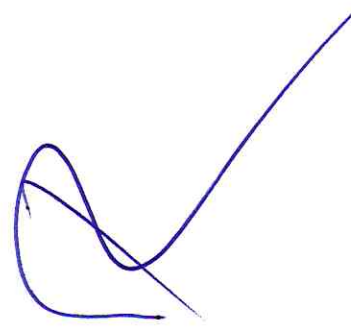
	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,97%</b>															
	<b>DESCRIÇÃO:</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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021															
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HDROLANDIA-CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA																			
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01																			

### CXXX1 - HIDRO 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	0,00700008	3.111,90	21,78
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00700008	3.111,89	21,78
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01600019	6.644,30	106,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00700008	16.693,95	116,86
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00700008	4.953,86	34,68
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00700008	6.052,30	42,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>343,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>343,78</b>

CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PMH-221223-CP01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA																		
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01																		

### C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL Mão de Obra:					235,8300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	377,6100	113,2830
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,7800	43,4470
TOTAL Serviço:					156,7300
VALOR:					392,56

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,2800	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3700	3,8524
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,4600	0,0538
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,6200	3,1089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,0151

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL Mão de Obra:					0,4761
VALOR:					7,49

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:					197,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:					171,4000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900	9,1078
TOTAL Serviço:					9,1078

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: 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 : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,97%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HDROLANDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01					

<b>VALOR:</b>	<b>377,61</b>
---------------	---------------

### I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,819</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,88</b>

### I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	72,6800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>155,8328</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,83</b>

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,7684</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,77</b>

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,6800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,85880000	0,9700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: 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> 31/01/2024	<b>BDI : 20,97%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01	<b>REF.</b> 05/2021			



TOTAL Material:	157,9404
VALOR:	157,94

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL Material:						88,2825
VALOR:						88,28

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,6500	106,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
TOTAL Material:						277,3696
VALOR:						277,37

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	133,1200	133,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9700	49,5778
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9700	3,4271
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9700	74,3667
TOTAL Material:						286,2216
VALOR:						286,22

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: 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> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,97%		
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HDROLANDIA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA					
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01					
							

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,1040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,10</b>

### I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,2500	75,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9700	36,0694
<b>TOTAL Material:</b>						<b>169,4234</b>
<b>VALOR:</b>						<b>169,42</b>

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,8146</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,81</b>

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,7000	55,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,7573</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,76</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

### C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,9800	4,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,1700	5,2331
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3200	2,6640
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,5700	0,5484
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,0415</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,20</b>

### I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,6265</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,63</b>


### I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9700	1,3307
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,9572</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,96</b>

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9500	106,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>106,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9500	82,9500
TOTAL Material:					82,9500	
VALOR:					82,95	

### I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9500	72,6800
TOTAL Material:					72,6800	
VALOR:					72,68	

### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9500	72,6800
TOTAL Material:					72,6800	
VALOR:					72,68	

### I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,9500	133,1150
TOTAL Material:					133,1150	
VALOR:					133,12	

### I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9500	75,2475
TOTAL Material:					75,2475	
VALOR:					75,25	

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9500	55,6950

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL Material:	55,6950
VALOR:	55,70

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9500	91,8375
TOTAL Material:					91,8375
VALOR:					91,84

### I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9500	59,2500
TOTAL Material:					59,2500
VALOR:					59,25

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
TOTAL Material:					78,5909
VALOR:					78,59

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,9500	82,9500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104
TOTAL Material:					215,7513
VALOR:					215,75

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	28,4400
					VALOR:	28,44

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
					TOTAL Mão de Obra:	30,9400
					VALOR:	30,94



12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
					TOTAL Mão de Obra:	20,8500
					VALOR:	20,85

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
					TOTAL Mão de Obra:	25,7300
					VALOR:	25,73

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
					TOTAL Mão de Obra:	25,7300
					VALOR:	25,73

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
					TOTAL Mão de Obra:	25,7300
					VALOR:	25,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PMH-221223-CP01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,97%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
			FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HDROLANDIA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA																			
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01																			

### 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

### 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85

### C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,8100	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,7600	6,0447
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6000	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5300	4,1524
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,2971

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0600	6,2744
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,1300	1,2565

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: 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> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,70%	71,07%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	05/2021



Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6300	7,9002
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6000	0,0504
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0000	0,4200
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	591,5500	0,2958
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,1973</b>

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,3859</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,78</b>

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,6002</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,60</b>

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,5317</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,53</b>

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
<b>TOTAL Material:</b>						<b>77,4562</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: 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 : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,97%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA						
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01						

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

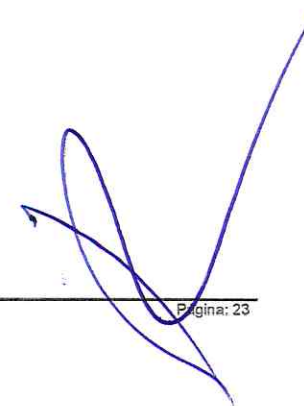
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,8400	91,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
<b>TOTAL Material:</b>						<b>235,6165</b>
<b>VALOR:</b>						<b>235,62</b>

### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,2027</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,20</b>

### I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,2500	59,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9700	8,4762
<b>TOTAL Material:</b>						<b>96,9289</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,93</b>



CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024



\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized letter 'Z' or similar shape, located in the bottom right corner of the page.



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01 - 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>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</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>FONTE:</b>	SEINFRA PRÓPRIA	<b>HORA MES:</b>	112,76% 71,07%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	SEINFRA	Serviço	T	78.619,15	5,32	418.253,88	35,24	35,24	A
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	46.246,56	6,65	307.539,62	25,91	61,14	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	46.246,56	4,34	200.710,07	16,91	78,05	B
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	46.246,56	1,44	66.595,05	5,61	83,66	C
CXXX1 - HIDRO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	COMPOSIÇ	Serviço	%	100,00	415,87	41.587,00	3,50	87,17	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	64,00	505,13	32.328,32	2,72	89,89	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	1.941,44	31.063,04	2,62	92,51	C
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	1.794,69	14.357,52	1,21	93,72	C
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	5.488,57	10.977,14	0,92	94,64	C
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M2	22.500,00	0,44	9.900,00	0,83	95,48	C
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	1.226,56	9.812,48	0,83	96,30	C
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M2	28.998,00	0,29	8.409,42	0,71	97,01	C
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	4.027,18	8.054,36	0,68	97,69	C
C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	941,46	7.531,68	0,63	98,32	C
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	3.203,88	6.407,76	0,54	98,86	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.305,00	4,33	5.650,65	0,48	99,34	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.305,00	4,33	5.650,65	0,48	99,82	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12.000,00	0,99	2.183,88	0,18	100,00	C


Subtotal até 100,00% **1.187.012,52**

Outros **0,01**

Valor total do Orçamento **1.187.012,53**



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>OBRA:</b> PMH-221223-CP01: 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> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</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>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76% 71,07%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>Data Ref.:</b> 05/2021
<b>GLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01		

CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024



RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 40.560.312/0001-74  
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
EMAIL: RE.SERVICOSELOCAOES@GMAIL.COM  
Telefones: (85) 9 9933.3839

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: 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 MAPA 2233.	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</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 MAPA 2233.	<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76% 71,07%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01				

<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: 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 MAPA 2233.	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</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 MAPA 2233.	<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76% 71,07%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	SEINFRA	Serviço	T	78.619,15	4,40	345.924,26	35,24	29,14	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	41.061,49	3,95	162.153,39	16,52	42,80	A
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	106.112,32	0,97	102.928,95	10,49	51,47	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	77.545,02	0,97	75.218,67	7,66	57,81	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.014,81	17,14	68.813,88	7,01	63,61	B
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	46.246,56	1,19	55.033,41	5,61	68,24	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	667,48	23,17	15.465,51	1,58	69,55	B
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	80,00	188,66	15.092,80	1,54	70,82	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	509,46	28,44	14.489,11	1,48	72,04	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	454,13	28,44	12.915,43	1,32	73,13	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,700008	16.693,95	11.685,90	1,19	74,11	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	443,71	25,73	11.416,54	1,16	75,07	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,60	6.644,30	10.631,01	1,08	75,97	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	409,80	23,17	9.495,07	0,97	76,77	B
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	40,00	221,05	8.842,00	0,90	77,51	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	15.806,25	0,54	8.535,38	0,87	78,23	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	409,80	18,63	7.634,57	0,78	78,88	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	7.485,54	0,97	7.260,97	0,74	79,49	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	205,54	30,94	6.359,42	0,65	80,02	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	205,54	28,44	5.845,57	0,60	80,52	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	205,54	20,85	4.285,51	0,44	80,88	C
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,700008	6.052,30	4.236,66	0,43	81,23	C
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,700008	4.953,86	3.467,83	0,35	81,58	C

*[Assinatura]*



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.31/20001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CAMINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELECOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9.9833.3839

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233			DATA :	31/01/2024	BDI :	20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</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.			VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA						
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	200,84	12,17	2.444,28	0,25	81,73	C
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,700008	3.111,90	2.178,35	0,22	81,92	C
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,700008	3.111,89	2.178,35	0,22	82,10	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	68,30	22,98	1.569,53	0,16	82,23	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	81,36	14,63	1.190,31	0,12	82,33	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	186,83	5,06	945,35	0,10	82,41	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	68,30	13,32	909,76	0,09	82,49	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,59	20,85	554,37	0,06	82,54	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	34,34	420,32	0,04	82,57	C
I1100	ESMÁLTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	12,00	24,12	289,44	0,03	82,59	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,86	22,16	196,40	0,02	82,61	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	7,53	25,13	189,31	0,02	82,63	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	40,98	4,57	187,28	0,02	82,64	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,86	20,85	184,79	0,02	82,66	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	9,04	7,00	63,28	0,01	82,66	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0753342	591,55	44,56	0,00	82,67	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	15,00	27,00	0,00	82,67	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,36	5,60	7,59	0,00	82,67	C


Subtotal até 82,67%      981.312,02

Outros      205.700,51

Valor total do Orçamento      1.187.012,53



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRAS:</b> PMH-221223-CP01: 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 MAPA 2233.	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</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 MAPA 2233.	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		<b>Data Ref.:</b> 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01		



CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 40.560.312/0001-74  
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
EMAIL: RE.SERVICOSELICITACOES@GMAIL.COM  
Telefone: (85) 9 99933.3839

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: 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>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</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>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76% 71,07%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE				<b>SEINFRA</b>	PRÓPRIA	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				<b>PRÓPRIA</b>			
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01				<b>Data Ref.</b>			05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.587,00	19,91 % 8.279,97	19,98 % 8.309,08	19,98 % 8.309,08	19,98 % 8.309,08	20,15 % 8.379,79	100,00 % 41.587,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.739,00	60,00 % 55.643,40	10,00 % 9.273,90	10,00 % 9.273,90	10,00 % 9.273,90	10,00 % 9.273,90	100,00 % 92.739,00
3	TERRAPLENAGEM	661.581,16	16,50 % 109.160,89	21,00 % 138.932,04	21,00 % 138.932,04	21,00 % 138.932,04	20,50 % 135.624,15	100,00 % 661.581,16
4	PAVIMENTAÇÃO	264.922,42	16,50 % 43.712,20	21,00 % 55.633,71	21,00 % 55.633,71	21,00 % 55.633,71	20,50 % 54.309,09	100,00 % 264.922,42
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	120.532,30	16,50 % 19.887,83	21,00 % 25.311,78	21,00 % 25.311,78	21,00 % 25.311,78	20,50 % 24.709,13	100,00 % 120.532,30
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.650,65					100,00 % 5.650,65	100,00 % 5.650,65
		1.187.012,53	236.684,29	237.460,51	237.460,51	237.460,51	237.946,71	1.187.012,53
			236.684,29	474.144,80	711.605,31	949.065,82	1.187.012,53	

CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA 2233.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA 2233.		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01		



<b>DATA:</b>	31/01/2024
<b>BDI:</b>	20,97%
<b>FORTE</b>	SEINFRA
<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>PROPRIA</b>	PRÓPRIA
<b>HORA</b>	112,76%
<b>MES</b>	71,07%
<b>Data Ref.</b>	05/2021
<b>0,00%</b>	0,00%
<b>0,00%</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	67,61700000	86,05800000	86,05800000	86,05800000	84,00900000	409,80000000
10221	BLASTER	H	1,46236976	1,86119788	1,86119788	1,86119788	1,81688365	8,86284706
10498	CARPANTEIRO	H	67,61700000	86,05800000	86,05800000	86,05800000	84,00900000	409,80000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	11,26950000	14,34300000	14,34300000	14,34300000	14,00150000	68,30000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	7,34400000	1,22400000	1,22400000	1,22400000	1,22400000	12,24000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,608,03158000	3,319,31292000	3,319,31292000	3,319,31292000	3,240,28166000	15,806,25200000
10860	CORDEL DETONANTE	M	30,82675464	39,23405136	39,23405136	39,23405136	38,29990728	186,82881600
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	7,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	12,00000000
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	56,62942500	36,23745000	36,23745000	36,23745000	35,50322500	200,84500000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,08000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	1,80000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	11,26950000	14,34300000	14,34300000	14,34300000	14,00150000	68,30000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	6,76170000	8,60580000	8,60580000	8,60580000	8,40090000	40,98000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	6,60000000	8,40000000	8,40000000	8,40000000	8,20000000	40,00000000
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	13,20000000	16,80000000	16,80000000	16,80000000	16,40000000	80,00000000
12326	ESPOLETA	UN	0,22374257	0,28476328	0,28476328	0,28476328	0,27798320	1,35661560
12329	ESTOPIM	M	1,49161716	1,89842184	1,89842184	1,89842184	1,85322132	9,04010400
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27,747,93600000	4,624,65600000	4,624,65600000	4,624,65600000	4,624,65600000	46,246,56000000
12391	PEDREIRO	H	110,13420000	140,17080000	140,17080000	140,17080000	136,83340000	667,48000000
12507	DINAMITE 60%	KG	1,24301430	1,58201820	1,58201820	1,58201820	1,54435110	7,53342000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	4,38710929	5,58359365	5,58359365	5,58359365	5,45065094	26,58854118
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01243014	0,01582018	0,01582018	0,01582018	0,01544351	0,07533420
12543	SERVENTE	H	721,024000503	828,29721852	828,29721852	828,29721852	808,89549109	4,014,91215168
12545	MOTORIZTA DE CAMINHÃO	H	77,61578800	87,95816200	87,95816200	87,95816200	102,21525933	443,70553333
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	74,93128781	95,36709357	95,36709357	95,36709357	93,09544849	454,12801701
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	33,91414400	43,16345600	43,16345600	43,16345600	42,13575467	205,54026667
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,46236976	1,86119788	1,86119788	1,86119788	1,81688365	8,86284706



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233				<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233				<b>FONTE:</b>	SEINFRA PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	112,76% 71,07%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HDROLÂNDIA-CE				<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>Data Ref.:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA							0,00% 0,00%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	33,91414400	43,16345600	43,16345600	43,16345600	42,13575467	205,54026667
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	108,13128781	100,90042691	100,90042691	100,90042691	98,62978182	509,46235035
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	33,91414400	43,16345600	43,16345600	43,16345600	42,13575467	205,54026667
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	13,42455444	17,08579856	17,08579856	17,08579856	16,67899188	81,36093600
12701	DEPRECIÇÃO	H	14,117,17335869	15,740,21895195	15,740,21895195	15,740,21895195	16,207,19187411	77,545,02208866
12702	JUROS	H	1,369,85075493	1,523,38453497	1,523,38453497	1,523,38453497	1,545,53669239	7,485,54105223
12703	MANUTENÇÃO	H	19,491,90108697	21,467,23281469	21,467,23281469	21,467,23281469	22,218,71910812	106,112,31861916
12706	OLEO DIESEL	L	7,481,55110860	8,303,38430867	8,303,38430867	8,303,38430867	8,659,78791144	41,051,49194605
12896	TRANSPORTE	TxKM	8,799,01595842	11,198,74758345	11,198,74758345	11,198,74758345	10,932,11073622	83,327,36944500
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	12,826,87158080	16,325,10925920	16,325,10925920	16,325,10925920	15,936,41618160	77,738,61652000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,13937159	0,13986160	0,13986160	0,13986160	0,14105161	0,700000800
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,31856378	0,31968380	0,31968380	0,31968380	0,32240383	1,60001900
18592	TOPOGRAFO	MÊS	0,13937159	0,13986160	0,13986160	0,13986160	0,14105161	0,700000800
18594	LABORATORISTA	MÊS	0,13937159	0,13986160	0,13986160	0,13986160	0,14105161	0,700000800
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,13937159	0,13986160	0,13986160	0,13986160	0,14105161	0,700000800
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	0,13937159	0,13986160	0,13986160	0,13986160	0,14105161	0,700000800

CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: 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 : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,97%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HDROLANDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº PMH-221223-CP01					

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>BENEFICIO</b>	
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,40
L	LUCRO	7,54
	<b>TOTAL</b>	<b>7,94</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
CP	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

**BDI = 20,97%**

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

CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PMH-221223-CP01: 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> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		112,70%	71,07%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.:</b>	05/2021



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	Feriados	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
	<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**

CANINDÉ, 26 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO