

## CARTA PROPOSTA

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01

**Objeto: Contratação de empresa para realização dos serviços de estradas vicinais no município de Hidrolândia- Ceará**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01** de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no projeto Básico e anexos, partes integrantes e inseparáveis do edital, pelo preço Global de R\$ 1.175.327,76 (Um milhão, cento e setenta e cinco mil, trezentos e vinte e sete reais e setenta e seis centavos) com prazo de execução de acordo com os Cronograma físico - financeiros.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente e licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **Gildazio Rodrigues Cavalcante**, brasileiro, divorciado, portador da carteira de identidade nº **8909002031323 SSPDS/CE** e CPF nº **763.610.123-87**, como representante legal desta empresa.

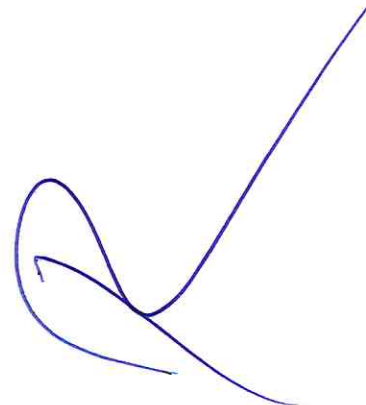
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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

Tauá, CE, 31 de janeiro 2024.



**Gildazio Rodrigues Cavalcante**  
CPF nº 763.610.123-87  
Titular



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	FONTE: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	0,00%	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 39.508,00</b>
1.1	COM-38431874	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 395,08	R\$ 39.508,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 90.956,46</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,80	R\$ 2.157,60
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 4,26	R\$ 5.559,30
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,42	R\$ 9.450,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,42	R\$ 65.670,12
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,28	R\$ 8.119,44
<b>3 TERRAPALANEGM</b>							<b>R\$ 656.627,73</b>
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 6,56	R\$ 216.630,36
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	56.138,96	R\$ 5,32	R\$ 298.659,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 4,28	R\$ 141.338,10
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 262.938,87</b>
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 6,56	R\$ 86.747,08
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\$ 5,32	R\$ 119.594,61
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 4,28	R\$ 56.597,18
<b>5 OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>							<b>R\$ 119.737,40</b>
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 500,51	R\$ 32.032,64
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.934,35	R\$ 30.949,60
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 932,44	R\$ 7.459,52
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.192,08	R\$ 6.384,16
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.215,49	R\$ 9.723,92
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.012,44	R\$ 8.024,88
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.778,22	R\$ 14.225,76
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.468,46	R\$ 10.936,92
<b>6 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 5.559,30</b>
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 4,26	R\$ 5.559,30
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 203.770,29</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 971.557,47</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.175.327,76</b>

Renê Erlyo

Renê Erlyo Loiola Gonçalves  
Engenharia Civil  
CREA nº 14755 D

Gildazio Rodrigues Cavalcante  
CPF nº 763.610.123-87  
Titular

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	DATA : 24/01/2024		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	HIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.508,00	3,36%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.956,46	7,74%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 656.627,73	55,87%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 262.938,87	22,37%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 119.737,40	10,19%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.559,30	0,47%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 203.770,29 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 971.557,47
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.175.327,76



*Renê Erlays*

Renê Erlays Loiola Gonçalves  
Engenharia Civil  
CREA nº 14755 D

*Gildazio Rodrigues Cavalcante*

Gildazio Rodrigues Cavalcante  
CPF nº 763.610.123-87  
Titular

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

### 1.1. COM-38431874 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92281303	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 326,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 326,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 326,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800
I725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 114,3502</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,63</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,63</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
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 281,5700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,5196</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,52</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4500
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 231,8400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,3067</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,35</b>



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,0453</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1700</b>

gk

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: PROPRM	
	LOCAL:	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA			

**VALOR: R\$ 1,17**

### 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\$ 76,4500	RS 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 231,8400	RS 0,2044
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 0,2044</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 17,1400	RS 0,0302
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 0,0302</b>

**VALOR: R\$ 0,23**

### 3.208 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\$ 87,0500	RS 0,0171
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 272,8200	RS 2,6212
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4500	RS 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 231,8400	RS 2,2729
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 4,9112</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	RS 0,5041
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 0,5041</b>

**VALOR: R\$ 5,42**

### 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
576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,3800	RS 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 153,5500	RS 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 0,0000</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98780000	R\$ 0,9500	RS 0,9394
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57830000	R\$ 0,9500	RS 0,6444
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 1,5838</b>

**FÓRMULA: Y = 0,68X + 0,99**

**DMT: R\$ 5,01**

**VALOR: R\$ 4,40**

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

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

JK



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	DATA: 24/07/2024	BDI: 20,97%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2500	RS 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 155,6100	RS 1,3832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 57,4900	RS 0,1559
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 166,9200	RS 0,2893
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,5700	RS 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,8800	RS 0,0143
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,6100	RS 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 212,3900	RS 0,9440
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,0300	RS 0,0219
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 95,6800	RS 0,3530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,1635

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	RS 0,3809
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,3809	
VALOR:					RS 3,54	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 87,0500	RS 0,0171
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 272,8200	RS 2,6212
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4500	RS 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 231,8400	RS 2,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 4,9112	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	RS 0,5041
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,5041	
VALOR:					RS 5,42	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,3800	RS 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 153,5500	RS 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,0000	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9500	RS 0,9394
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9500	RS 0,6444
TOTAL Material:					RS 1,5838	

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

gr



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	DATA:	24/07/2024	BDI:	20,97%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA					

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2500	RS 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 155,6100	RS 1,3832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 57,4900	RS 0,1559
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 166,9200	RS 0,2893
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,5700	RS 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,8800	RS 0,0143
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,6100	RS 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 212,3900	RS 0,9440
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,0300	RS 0,0219
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 95,6800	RS 0,3530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,1635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	RS 0,3809
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,3809	
VALOR:					RS 3,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 185,7300	RS 185,7300
TOTAL Material:					RS 185,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	RS 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	RS 6,8560
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,1730	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 391,0200	RS 150,9337
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 373,8200	RS 11,2146
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,0000	RS 56,7000
TOTAL Serviço:					RS 218,8483	
VALOR:					RS 413,75	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 391,0200	RS 1.024,4724
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,0000	RS 574,5600

pr



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	DATA:	24/01/2024	BDI:	20,97%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IIIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				



TOTAL Serviço:	R\$ 1.599,0324
----------------	----------------

VALOR:	R\$ 1.599,03
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 185,7300	R\$ 371,4600
TOTAL Material:					R\$ 371,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3460	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 391,0200	R\$ 301,8674
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 373,8200	R\$ 22,4292
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,0000	R\$ 56,7000
TOTAL Serviço:					R\$ 380,9966	

VALOR:	R\$ 770,80
--------	------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 391,0200	R\$ 1.795,1728
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,0000	R\$ 843,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 2.638,7428	

VALOR:	R\$ 2.638,74
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 217,6200	R\$ 435,2400
TOTAL Material:					R\$ 435,2400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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	R\$ 391,0200	R\$ 446,1538
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 373,8200	R\$ 29,9056

gk



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IIIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,0000	R\$ 70,5600
					TOTAL Serviço:	R\$ 546,6194
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.004,79</b>



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 391,0200	R\$ 2.151,3920
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,0000	R\$ 1.165,5000
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.316,8920
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.316,89</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 217,6200	R\$ 652,8600
					TOTAL Material:	R\$ 652,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,6610

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 391,0200	R\$ 669,0352
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 373,8200	R\$ 44,8584
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,0000	R\$ 70,5600
					TOTAL Serviço:	R\$ 784,4536
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.469,97</b>

### 5.8. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 391,0200	R\$ 2.974,4891
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,0000	R\$ 1.546,0200
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.520,5091
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.520,51</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 281,5700	R\$ 3,5196

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA :</b> 24/01/2024	<b>BDI :</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IIIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				<b>REF.</b>



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5196
----------------------------------	------------

VALOR:	R\$ 3,52
--------	----------

*Renê Erlays*

Renê Erlays Loliola Gonçalves  
Engenharia Civil  
CREA nº 14755 D

Gildazio Rodrigues Cavalcante  
CPF nº 763.610.123-87  
Titular

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA :</b> 24/01/2024	<b>BDI :</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IIIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

### COM-38431874 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92281303 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 326,59	R\$ 326,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 326,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 326,59</b>



*René Erlays*

René Erlays Loiola Gonçalves  
Engenharia Civil  
CREA nº 14755 D

*Gildazio*

Gildazio Rodrigues Cavalcante  
CPF nº 763.610.123-87  
Titular

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA					

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 373,8200	R\$ 112,1460
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,4300	R\$ 43,0445
TOTAL Serviço:					R\$ 155,1905
VALOR:					R\$ 391,02



### 00 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,0500	RS 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 272,8200	RS 3,7892
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 76,4500	RS 0,0531
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 231,8400	RS 3,0590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 6,9013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,1400	RS 0,4761
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,4761
VALOR:					R\$ 7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:					RS 193,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:					RS 171,4000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21666000	R\$ 7,3800	RS 8,9741
TOTAL Serviço:					RS 8,9741
VALOR:					R\$ 373,82

### 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	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300

gr

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9500	R\$ 21,7233
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9500	RS 1,9307
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 49,3840
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,38</b>

### 10688 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	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,5800	R\$ 71,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9500	R\$ 21,7233
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9500	RS 1,9307
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,9500	R\$ 32,5849
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 153,5489
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 153,55</b>



### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (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	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9500	R\$ 22,5206
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9500	RS 2,0016
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 50,2522
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,25</b>

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (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	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,5800	R\$ 71,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9500	R\$ 22,5206
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9500	RS 2,0016
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9500	R\$ 33,7809
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 155,6131
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,61</b>

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9500	R\$ 53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9500	RS 4,7837
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 87,0486

gk

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				<b>REF.</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,05</b>
---------------	------------------

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9500

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 272,8160</b>
------------------------	---------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 272,82</b>
---------------	-------------------

### I0760 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 131,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,9500

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 281,5653</b>
------------------------	---------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 281,57</b>
---------------	-------------------

### I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9500

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 57,4925</b>
------------------------	--------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,49</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9500

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 166,9182</b>
------------------------	---------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (FIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 166,92</b>
---------------	-------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9500	R\$ 11,6727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0246
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,5473</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,55</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,8500	R\$ 54,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9500	R\$ 11,6727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0246
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9500	R\$ 12,9697
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 101,3670</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,37</b>
---------------	-------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 22,6200	R\$ 4,5240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,9800	R\$ 5,1514
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,1100	R\$ 2,6220
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,5000	R\$ 0,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,8374</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,1600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,00</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3459
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2265
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,5724</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,57</b>
---------------	-----------------

JK

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				<b>REF.</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3459
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2265
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,9500	R\$ 1,3033
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,8757</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,88</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	R\$ 3,8900	R\$ 105,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,0300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,03</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 81,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,6900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,69</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,8900	R\$ 71,5760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,5760</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,58</b>	

### 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	R\$ 3,8900	R\$ 71,5760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,5760</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,58</b>	

### 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	R\$ 3,8900	R\$ 131,0930
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 131,0930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,09</b>	

gn



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	R\$ 3,8900	R\$ 74,1045
TOTAL Material:					R\$ 74,1045
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 3,8900	R\$ 54,8490
TOTAL Material:					R\$ 54,8490
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,85</b>

### 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	L	23,25000000	R\$ 3,8900	R\$ 90,4425
TOTAL Material:					R\$ 90,4425
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 58,3500
TOTAL Material:					R\$ 58,3500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	R\$ 0,9500	R\$ 42,4741
I2702	JUROS	H	4,41510000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1943
TOTAL Material:					R\$ 77,6084
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 81,6900	R\$ 81,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	R\$ 0,9500	R\$ 42,4741
I2702	JUROS	H	4,41510000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1943
I2703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	R\$ 0,9500	R\$ 53,0927

JK

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 212,3911
<b>VALOR:</b>	R\$ 212,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,4400
<b>VALOR:</b>					R\$ 28,44

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 30,9400
<b>VALOR:</b>					R\$ 30,94

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 20,8500
<b>VALOR:</b>					R\$ 20,85

### I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 25,7300
<b>VALOR:</b>					R\$ 25,73

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 25,7300
<b>VALOR:</b>					R\$ 25,73

### I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 25,7300
<b>VALOR:</b>					R\$ 25,73

gr

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

### I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,44</b>

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,85</b>

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,44</b>

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,85</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 33,5500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA H	0,05882353	R\$ 101,3700	R\$ 5,9629
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 22,5600	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA H	0,17647059	R\$ 23,4800	R\$ 4,1435
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,1064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA M	1,24000000	R\$ 4,9800	R\$ 6,1752
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA KG	0,05000000	R\$ 24,7400	R\$ 1,2370
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA KG	0,54000000	R\$ 14,4000	R\$ 7,7760
I2326	ESPOLETA	SEINFRA UN	0,00900000	R\$ 5,5100	R\$ 0,0496
I2329	ESTOPIM	SEINFRA M	0,06000000	R\$ 6,8900	R\$ 0,4134
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA JG	0,00050000	R\$ 582,3500	R\$ 0,2912
TOTAL Material:					R\$ 15,9424

gR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	IIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				<b>REF.:</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22,1600	R\$ 1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,1400	R\$ 10,0824
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,3859</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,43</b>

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6421
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0721
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,5642</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,56</b>

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6421
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0721
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9123
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,4765</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,48</b>

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
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	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3019
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7036
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,4455</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,45</b>

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
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	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,4400	R\$ 90,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3019
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9500	R\$ 64,9528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 231,8383</b>

gr

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) - HIDROLANDIA	<b>DATA :</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IIIRAJÁ - SANTA TEREZA DO SILVINO- HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				



**VALOR:** **R\$ 231,84**

### 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	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,0304</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,03</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	R\$ 20,8500
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,6818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,68</b>

René Eryls

René Eryls Loiola Gonçalves  
Engenharia Civil  
CREA nº 14755 D

Gildazio Rodrigues Cavalcante  
CPF nº 763.610.123-87  
Titular