

## CARTA PROPOSTA

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03

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


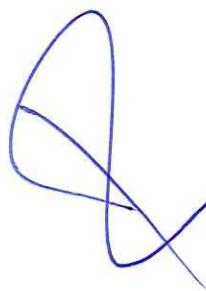
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03** de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no projeto Básico e anexos, partes integrantes e inseparáveis do edital, pelo preço Global de R\$ 2.434.094,66 (Dois milhões, quatrocentos e trinta e quatro mil, noventa e seis reais e sessenta 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, 02 de fevereiro 2024.




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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024		BDI : 27,03%										
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	<table border="1"> <tr> <td>Fonte</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 93.031,20</b>
1.1	COM-03559785	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 23.257,80	R\$ 93.031,20
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 39.394,32</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 223,73	R\$ 5.020,50
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 6,01	R\$ 7.692,80
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	54.690,00	R\$ 0,34	R\$ 18.594,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,58	R\$ 642,80	R\$ 8.086,42
3	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>R\$ 767.407,19</b>
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	37.398,00	R\$ 14,65	R\$ 547.880,70
	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 5,87	R\$ 219.526,49
4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.029.342,72</b>
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 7,84	R\$ 205.031,68
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,48	SEINFRA	T	49.688,80	R\$ 13,50	R\$ 670.798,80
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 5,87	R\$ 153.512,24
5	<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>						<b>R\$ 402.064,12</b>
5.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 2.940,54	R\$ 111.740,52
5.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	171,00	R\$ 952,25	R\$ 162.834,75
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4.615,99	R\$ 46.159,90
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 1.807,31	R\$ 81.328,95
6	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 102.855,11</b>
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 800,71	R\$ 64.857,51
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 252,54	R\$ 30.304,80
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 6,01	R\$ 7.692,80
						<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 517.891,72</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.916.202,94</b>	
						<b>VALOR TOTAL: R\$ 2.434.094,66</b>	

  
 Renê Erlays Loiola Gonçalves  
 Engenharia Civil  
 CREA nº 14755 D



  
 Gildazio Rodrigues Cavalcante  
 CPF nº 763.610.123-87  
 Titular



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 93.031,20	3,82%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.394,32	1,62%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 767.407,19	31,53%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.029.342,72	42,29%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 402.064,12	16,52%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 102.855,11	4,23%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 517.891,72 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.916.202,94
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.434.094,66

*Renê Eryls*

Renê Eryls Loiola Gonçalves  
Engenharia Civil  
CREA nº 14755 D

*Gildazio Rodrigues Cavalcante*

Gildazio Rodrigues Cavalcante  
CPF nº 763.610.123-87  
Titular

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				REF.

### 1.1. COM-03559785 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04798548 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 18.308,90	R\$ 18.308,90
TOTAL Material:					R\$ 18.308,90
VALOR:					R\$ 18.308,90

### 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\$ 37,0800	R\$ 37,8216
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 68,8050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
TOTAL Material:					R\$ 139,1951
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 176,12

### 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\$ 378,7900	R\$ 4,7349
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,7349
VALOR:					R\$ 4,73

### 2.3. 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\$ 89,9700	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 265,1400	R\$ 0,2338
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2338
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 18,4600	R\$ 0,0326
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0326
VALOR:					R\$ 0,27

### 2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 76,4900	R\$ 152,9800
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 4,4800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 8,8000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 166,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,7600



	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 506,02</b>
--	---------------	-------------------

### 3.1 C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 66,6500	R\$ 0,2744
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 201,1300	R\$ 5,0874
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 102,4700	R\$ 0,0201
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 313,0600	R\$ 3,0078
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,9700	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 265,1400	R\$ 2,5994
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,9891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5429
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,53</b>

### 3.2 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\$ 68,1900	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 204,4100	R\$ 1,8170
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,1000	R\$ 0,2144
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 218,4600	R\$ 0,3787
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,6500	R\$ 0,0035
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,5400	R\$ 0,0241
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,5000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 294,0400	R\$ 1,3068
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,4100	R\$ 0,0275
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 119,5500	R\$ 0,4410
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,2130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4102
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,62</b>

Rg

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	Composição	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA					

### 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	R\$ 102,4700	R\$ 0,0201
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 313,0600	R\$ 3,0078
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,9700	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 265,1400	R\$ 2,5994
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 6,17



### 4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6500	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,1300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2341
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9500	R\$ 0,8465
TOTAL Material:						R\$ 2,0806

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 10,48
VALOR:	R\$ 10,63

### 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\$ 68,1900	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 204,4100	R\$ 1,8170
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,1000	R\$ 0,2144
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 218,4600	R\$ 0,3787
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,6500	R\$ 0,0035
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,5400	R\$ 0,0241
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,5000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 294,0400	R\$ 1,3068
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,4100	R\$ 0,0275
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 119,5500	R\$ 0,4410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4102
VALOR:	R\$ 4,62

### 5.1. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 429,4500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 68,7000
TOTAL Serviço:					R\$ 2.314,8437
VALOR:					R\$ 2.314,84

### 5.2. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	1,00000000	R\$ 398,0700
TOTAL Material:					R\$ 398,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 429,4500
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 439,3900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,7000
TOTAL Serviço:					R\$ 339,3061
VALOR:					R\$ 749,63

### 5.3. 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\$ 429,4500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 68,7000
TOTAL Serviço:					R\$ 3.633,7839
VALOR:					R\$ 3.633,78

### 5.4. 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\$ 398,0700
TOTAL Material:					R\$ 796,1400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	MES	REF.	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5000

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\$ 429,4500	R\$ 490,0025
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 439,3900	R\$ 35,1512
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,7000	R\$ 76,9440
TOTAL Serviço:						R\$ 602,0977
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.422,74</b>



### 6.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 79,4000	R\$ 55,4212
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,4800	R\$ 83,8314
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:						R\$ 286,6526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 630,33</b>

### C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 117,9900	R\$ 53,0955
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,0955

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 15,6400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 331,0100	R\$ 6,3554
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,1800	R\$ 91,1800
TOTAL Material:						R\$ 113,1754

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 398,4600	R\$ 1,9923

Ry



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024		BDI : 27,03%										
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA														

TOTAL Serviço:	R\$ 1,9923
----------------	------------

VALOR:	R\$ 198,80
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 378,7900	R\$ 4,7349
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7349

VALOR:	R\$ 4,73
--------	----------



*Renê Erlys*

Renê Erlys Loiola Gonçalves  
Engenharia Civil  
CREA nº 14755 D

*Gildazio*

Gildazio Rodrigues Cavalcante  
CPF nº 763.610.123-87  
Titular

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	<b>DATA :</b> 24/01/2024	<b>BDI :</b> 27,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				

### COM-03559785 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04798548 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 18.308,90	R\$ 18.308,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18.308,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18.308,90</b>



Renê Erlys

Renê Erlys 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:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (FIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 439,3900	R\$ 131,8170
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 41,4000	R\$ 47,6100
TOTAL Serviço:						R\$ 179,4270

**VALOR: R\$ 429,45**

### C3130 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\$ 102,4700	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 313,0600	R\$ 4,3481
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 89,9700	R\$ 0,0625
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 265,1400	R\$ 3,4984
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

**VALOR: R\$ 8,42**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 244,5500
TOTAL Material:						R\$ 244,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,4200	R\$ 10,2387
TOTAL Serviço:						R\$ 10,2387

**VALOR: R\$ 439,39**

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

Rg

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA)	DATA : 24/01/2024		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA			

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2300
					TOTAL Material:	R\$ 22,7340
					VALOR:	R\$ 22,73

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6390
					TOTAL Material:	R\$ 28,7030
					VALOR:	R\$ 28,70

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 81,6300	R\$ 1,2925
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 219,7800	R\$ 5,6776
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 296,5300	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 564,2500	R\$ 23,5104
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,7600	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 168,2500	R\$ 7,0104
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 37,4909

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,1015
					TOTAL Material:	R\$ 10,1015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,4000	R\$ 45,5400
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,5400
					VALOR:	R\$ 96,98

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 46,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7342

Rg

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (FIARRA)	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 27,03%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	<b>Composição</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA		<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA		PROPRIA	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7342
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 76,4912
					<b>VALOR:</b>	R\$ 76,49



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\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9500	R\$ 31,5052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9500	R\$ 10,6331
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 66,6483
					<b>VALOR:</b>	R\$ 66,65

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	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,2200	R\$ 87,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9500	R\$ 31,5052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9500	R\$ 10,6331
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9500	R\$ 47,2578
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 201,1261
					<b>VALOR:</b>	R\$ 201,13

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9500	R\$ 17,1213
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9500	R\$ 7,0625
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9500	R\$ 25,6819
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 117,9857
					<b>VALOR:</b>	R\$ 117,99

I0590 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\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9500	R\$ 32,6616
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9500	R\$ 11,0233
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 68,1949

Rg

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				



VALOR:	R\$ 68,19
--------	-----------

### I0698 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\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,2200	R\$ 87,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9500	R\$ 32,6616
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9500	R\$ 11,0233
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9500	R\$ 48,9925

TOTAL Material:	R\$ 204,4074
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 204,41
--------	------------

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9500	R\$ 39,4896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9500	R\$ 13,3277

TOTAL Material:	R\$ 81,6273
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 81,63
--------	-----------

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,9200	R\$ 78,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9500	R\$ 39,4896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9500	R\$ 13,3277
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9500	R\$ 59,2344

TOTAL Material:	R\$ 219,7817
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 219,78
--------	------------

### I0596 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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9500	R\$ 55,0728
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9500	R\$ 18,5871

TOTAL Material:	R\$ 102,4699
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 102,47
--------	------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				REF.

### 10710 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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 127,9800	R\$ 127,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9500	R\$ 55,0728
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9500	R\$ 18,5871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9500	R\$ 82,6092
TOTAL Material:					R\$ 313,0591	
VALOR:					R\$ 313,06	



### 10716 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\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 159,7400	R\$ 159,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9500	R\$ 70,4201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9500	R\$ 18,4853
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9500	R\$ 105,6302
TOTAL Material:					R\$ 378,7856	
VALOR:					R\$ 378,79	

### 10610 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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9500	R\$ 36,7957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9500	R\$ 13,4917
TOTAL Material:					R\$ 79,0974	
VALOR:					R\$ 79,10	

### 10723 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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,3000	R\$ 90,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9500	R\$ 36,7957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9500	R\$ 13,4917
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9500	R\$ 49,0609
TOTAL Material:					R\$ 218,4583	
VALOR:					R\$ 218,46	

Rg

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	REF.			

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9500	R\$ 16,9289
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,6430
TOTAL Material:						R\$ 43,8619
VALOR:						R\$ 43,86



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,8300	R\$ 66,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9500	R\$ 16,9289
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,6430
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9500	R\$ 18,8099
TOTAL Material:						R\$ 129,5018
VALOR:						R\$ 129,50

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7300	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7000	R\$ 28,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,7000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 170,1800
TOTAL Material:						R\$ 170,1800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,4200	R\$ 7,7439
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,9800	R\$ 81,0753
TOTAL Serviço:						R\$ 88,8192
VALOR:						R\$ 398,46

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9500	R\$ 200,7900

RA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				



I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9500	R\$ 66,9300
					TOTAL Material:	R\$ 296,5300
					VALOR:	R\$ 296,53

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9500	R\$ 200,7900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9500	R\$ 66,9300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9500	R\$ 267,7201
					TOTAL Material:	R\$ 564,2501
					VALOR:	R\$ 564,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,1500	R\$ 6,8300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,2900	R\$ 6,5747
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,4900	R\$ 2,6980
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,7500	R\$ 0,6900
					TOTAL Material:	R\$ 16,7927
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9120
					VALOR:	R\$ 68,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9500	R\$ 3,4023
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2475
					TOTAL Material:	R\$ 4,6498
					VALOR:	R\$ 4,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9500	R\$ 3,4023
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2475
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9500	R\$ 1,8902
					TOTAL Material:	R\$ 6,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

VALOR: R\$ 6,54

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9500	R\$ 8,5772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8948
TOTAL Material:					R\$ 32,7620	

VALOR: R\$ 32,76

### 40 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 127,9800	R\$ 127,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9500	R\$ 8,5772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8948
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9500	R\$ 7,5050
TOTAL Material:					R\$ 168,2470	

VALOR: R\$ 168,25

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR: R\$ 21,29

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,7400	R\$ 5,3325
TOTAL Material:					R\$ 5,3325	

VALOR: R\$ 5,33

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,8300	R\$ 46,9476
TOTAL Material:					R\$ 46,9476	

VALOR: R\$ 46,95

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Rd

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,7400	R\$ 78,9210
TOTAL Material:					R\$ 78,9210
VALOR:					R\$ 78,92

### 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\$ 4,7400	R\$ 127,9800
TOTAL Material:					R\$ 127,9800
VALOR:					R\$ 127,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 99,5400
TOTAL Material:					R\$ 99,5400
VALOR:					R\$ 99,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7400	R\$ 87,2160
TOTAL Material:					R\$ 87,2160
VALOR:					R\$ 87,22

### I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,7400	R\$ 43,6080
TOTAL Material:					R\$ 43,6080
VALOR:					R\$ 43,61

### 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\$ 4,7400	R\$ 87,2160
TOTAL Material:					R\$ 87,2160
VALOR:					R\$ 87,22

### 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\$ 4,7400	R\$ 159,7380

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (FIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				



TOTAL Material:	R\$ 159,7380
VALOR:	R\$ 159,74

### 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	R\$ 4,7400
					R\$ 90,2970
TOTAL Material:					R\$ 90,2970
VALOR:					R\$ 90,30

### 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	R\$ 4,7400
					R\$ 66,8340
TOTAL Material:					R\$ 66,8340
VALOR:					R\$ 66,83

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7400
					R\$ 127,9800
TOTAL Material:					R\$ 127,9800
VALOR:					R\$ 127,98

### 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	R\$ 4,7400
					R\$ 110,2050
TOTAL Material:					R\$ 110,2050
VALOR:					R\$ 110,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,7400
					R\$ 71,1000
TOTAL Material:					R\$ 71,1000
VALOR:					R\$ 71,10

### 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	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9500
					R\$ 23,1001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (FIARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA					



TOTAL Material:	R\$ 117,5003
VALOR:	R\$ 117,50

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	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,5400	R\$ 99,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9500	R\$ 61,6002
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9500	R\$ 23,1001
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9500	R\$ 77,0003
TOTAL Material:						R\$ 294,0406
VALOR:						R\$ 294,04

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300
VALOR:						R\$ 18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

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\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000
VALOR:						R\$ 32,80

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29



<b>I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51

<b>...728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51

<b>I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51

<b>I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51

<b>I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

<b>I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024	BDI : 27,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
---------------	------------------

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</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\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5480
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2260
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3425
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</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\$ 43,8600	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 129,5000	R\$ 7,6176
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0700	R\$ 0,0000

Rg

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	DATA : 24/01/2024		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	MES		0,00%
				REF.	

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3900	R\$ 4,4806
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,0982

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7100	R\$ 7,0804
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,7400	R\$ 0,8870
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,2600	R\$ 8,2404
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,0300	R\$ 0,0633
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8900	R\$ 0,4134
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 692,6200	R\$ 0,3463
					TOTAL Material:	R\$ 17,0308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
					VALOR:	R\$ 41,40

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\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3816
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3969
					TOTAL Material:	R\$ 24,0685
					VALOR:	R\$ 24,07

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\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3816
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3969
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9500	R\$ 1,3231
					TOTAL Material:	R\$ 25,3916
					VALOR:	R\$ 25,39

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,8600	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 129,5000	R\$ 7,6176
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0700	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3900	R\$ 4,4806
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,0982





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMH-221223-CP03	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETANIA	<i>Composição</i>		PROPRIA	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7100	R\$ 7,0804
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,7400	R\$ 0,8870
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,2600	R\$ 8,2404
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,0300	R\$ 0,0633
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\$ 692,6200	R\$ 0,3463
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,0308</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2664</b>

**VALOR: R\$ 41,40**

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0819
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4462
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6761
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2042</b>

**VALOR: R\$ 2,20**

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

Material		FORTE	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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9500	R\$ 17,8620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 89,9739</b>

**VALOR: R\$ 89,97**

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

Material		FORTE	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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,2100	R\$ 110,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9500	R\$ 17,8620
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9500	R\$ 64,9528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 265,1367</b>

**VALOR: R\$ 265,14**