



# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE  
Email: garabelojuniorme@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.

Att. Comissão de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH -181223-TP01

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**1. Identificação da Licitante:**

PROponente: G. A. RABELO JUNIOR – ME  
CNPJ: 23.549.313/0001-07  
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.  
CEP: 63620-000  
FONE: (88) 99695-8162  
BANCO: Bradesco  
AGÊNCIA: 5456  
CONTA CORRENTE: 00060453

**2. Identificação do Representante Legal:**

NOME: CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO

CPF: 05107751369

**3. Objeto:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.

**4. Formação do Preço:**

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	R\$: 3.212.710,87

VALOR GLOBAL: R\$ 3.212.710,87 (Três Milhões Duzentos e Doze Mil Setecentos e Dez reais e Oitenta e Sete centavos)

**5. Validade da Proposta:**

A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação

**6. Condições Gerais da Proposta:**

Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico – Financeiro, constante do Projeto Executivo.  
O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

*Carlos C. Pinheiro*

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF 05107751369

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF: 051.077.513-69  
G. A. RABELO JUNIOR ME

*Carlos Cavalcante Pinheiro*  
Escrição  
CREAT 12-0

SOLONÓPOLE – CE, 16-01-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Header information for the budget plan, including company name (G.A. RABELO JUNIOR ME), address, and contact details.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items like 'SERVIÇOS PRELIMINARES', 'PLACA DA OBRA', 'DEMOIÇÕES E RETIRADAS', etc.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Header information for the budget plan, including company name (G.A. RABELO JUNIOR ME), address, and contact details.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items like 'ILUMINAÇÃO PÚBLICA', 'FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS', 'POSTES EM CONCRETO', etc.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA		DATA: 15/11/2024		BDI: 22,81%	
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA		FONTE: SEINFRA		M.O.B: 12,26%	
LOCAL: AV. CLAUDIO CIELO TIMÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE		PROPOSTA: PROPRIA		M.O.P: 7,10%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				M.O.P: 0,92%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7.11	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,37	R\$ 171,85
9.7.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 167,73	R\$ 670,92
9.7.13	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 10A, 120V, 7,5M, LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2.768,05	R\$ 24.912,45
9.7.14	C0826	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 229,89	R\$ 2.068,92
9.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 KAVMOV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,88	R\$ 141,88
9.8	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						
9.8.1	C3440	BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	36,00	R\$ 356,05	R\$ 12.817,80
9.8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=0L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 357,41	R\$ 2.859,28
10	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						
10.1	<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>						
10.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.390,97	R\$ 4,44	R\$ 6.175,91
10.1.2	C3306	RECONFORMAÇÃO DA FAXA DE DOMÍNIO, EMPRESTÍMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	13.000,70	R\$ 0,23	R\$ 3.000,23
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
11.1	<b>INDENIZAÇÕES</b>						
11.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.500,70	R\$ 1,46	R\$ 20.308,16
11.2	<b>LIMPEZA FINAL</b>						
11.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.100,40	R\$ 1,59	R\$ 27.160,83
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 592.975,92
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.629.834,95
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.212.710,87

Três Milhões Duzentos e Doze Mil Setecentos e Dez reais e Oitenta e Sete centavos

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA		DATA: 15/11/2024		BDI: 22,81%	
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA		FONTE: SEINFRA		M.O.B: 12,26%	
LOCAL: AV. CLAUDIO CIELO TIMÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE		PROPOSTA: PROPRIA		M.O.P: 7,10%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				M.O.P: 0,92%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 160.285,34	5,61%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 307.747,83	9,56%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 58.140,16	1,81%
4	OBRAS DE DRENAÇÃO	R\$ 84.366,43	26,19%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 171.910,76	5,35%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 467.131,24	14,23%
7	PISOS	R\$ 540.851,32	16,83%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 316.193,42	9,80%
9	CONSTRUÇÃO DOS FÓRTICOS E DAS PRAÇAS	R\$ 280.230,22	8,72%
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 9.375,14	0,29%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.468,99	1,48%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 592.975,92	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.629.834,95	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.212.710,87	

Três Milhões Duzentos e Doze Mil Setecentos e Dez reais e Oitenta e Sete centavos



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA  
 DATA: 10/01/2024  
 BDI: 22,81%  
 FONTE: SEINFRA  
 VENDA: 112,76%  
 M3: 71,07%  
 REF: 0042041  
 SEINFRA: 927 SEM DESONERVAÇÃO  
 PROPRIA: 0,00%  
 0,02%  
 LOCAL: AV. CLAUDIO CIELO TIMBÓ, S/N. SEDE - HIROLÂNDIA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIROLÂNDIA

**2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725 PREGO 15X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 07ZUNJ/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:				R\$ 116,7453
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,2800
VALOR:				R\$ 151,03

**2.1.1. COMP. 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCRGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18900 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,08126833	R\$ 6,544,30	R\$ 539,97
18903 ENGENHEIRO PLENO	MES	0,04063416	R\$ 21,172,56	R\$ 860,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1.400,30
VALOR:				R\$ 1.400,30

**2.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	R\$ 104,9200	R\$ 5,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 5,7700
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,11000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,8854
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,8854
VALOR:				R\$ 7,66

**2.1.2. C2829 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 134,3800	R\$ 4,7033
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03600000	R\$ 43,5800	R\$ 1,5253
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 6,2283
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,9970
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,9970
VALOR:				R\$ 24,23

**2.1.3. C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,01600000	R\$ 125,3500	R\$ 1,3452
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 165,5200	R\$ 1,7318
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,0770

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA  
 DATA: 10/01/2024  
 BDI: 22,81%  
 FONTE: SEINFRA  
 VENDA: 112,76%  
 M3: 71,07%  
 REF: 0042041  
 SEINFRA: 927 SEM DESONERVAÇÃO  
 PROPRIA: 0,00%  
 0,02%  
 LOCAL: AV. CLAUDIO CIELO TIMBÓ, S/N. SEDE - HIROLÂNDIA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIROLÂNDIA

**2.1.4. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPÓ (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00117647	R\$ 48,8800	R\$ 0,0587
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,05764706	R\$ 156,2000	R\$ 9,0045
10696 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	R\$ 85,2800	R\$ 0,0173
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	R\$ 277,9100	R\$ 2,6701
10866 TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	R\$ 236,0000	R\$ 2,3145
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 14,0851
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,5041
VALOR:				R\$ 14,57

**2.1.4. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPÓ (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,01100000	R\$ 43,5800	R\$ 0,4794
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,4794
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,08000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,3712
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,3712
VALOR:				R\$ 1,85

**3.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
12543 SERVENTE	H	13,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 222,8200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 252,9410
VALOR:				R\$ 252,94

**3.1.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,5700
VALOR:				R\$ 8,57

**3.1.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01600000	R\$ 125,3500	R\$ 1,3452
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 165,5200	R\$ 1,7318
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,0770

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> M3
<b>LOCAL:</b> AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>SEINFRA:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 12.766,71
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>TOTAL:</b> R\$ 12.766,71

<b>Mão de Obra</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,02090000	R\$ 17,1400	R\$ 0,3565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3565</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,43</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00000000	R\$ 45,9800	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 156,2000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Materiais</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12997	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,98880000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9591
12996	TRANSPORTE	T/KM	0,67830000	R\$ 0,9700	R\$ 0,6580
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 1,6171</b>
<b>FÓRMULA: Y = 0,68X + 0,99</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,99</b>

**4.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	R\$ 104,9200	R\$ 5,7706
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 5,7706</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,11000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,8854
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,8854</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,66</b>

**4.2.1. 10108 AREIA GROSSA, INC. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

<b>Materiais</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	1,00000000	R\$ 84,4600	R\$ 84,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,46</b>

**4.2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 134,3600	R\$ 4,7033
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 43,5800	R\$ 1,5253
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 6,2285</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> M3
<b>LOCAL:</b> AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>SEINFRA:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 12.766,71
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>TOTAL:</b> R\$ 12.766,71

<b>Mão de Obra</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,9970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,9970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,23</b>

**4.3.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,13800000	R\$ 96,3900	R\$ 13,1090
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 13,1090</b>
<b>Materiais</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 65,4800	R\$ 1,1917
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,8366
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8880-2018)	M	1,02000000	R\$ 222,2000	R\$ 226,6440
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 231,7723</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12301	PEDEIREIRO	H	1,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
12543	SERVENTE	H	1,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 26,5670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,0050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 303,80</b>

**4.3.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	M3	3,39700000	R\$ 392,6700	R\$ 1.333,8000
C1402	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	R\$ 63,2700	R\$ 788,3442
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.122,1442</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.122,24</b>

**4.4.1. CXXX31 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0M (UN)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10853	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CH)	H	5,19821348	R\$ 41,92	R\$ 217,39
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	2,54984646	R\$ 104,92	R\$ 267,54
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 484,93</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12381	PEDEIREIRO	H	7,21575562	R\$ 23,17	R\$ 167,19
12543	SERVENTE	H	5,68914895	R\$ 17,14	R\$ 97,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 264,36</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	0,12364463	R\$ 698,26	R\$ 111,07
COMP -02	PRÓPRIA	M3	0,83181458	R\$ 136,87	R\$ 127,54

G.A. RABELO JUNIOR ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	16/01/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTE:	INSCRIÇÃO
LOCAL:	AV. CLÁUDIO OMELO TIMBO, S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA:	112,90% 71,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PROPRIA:	0,00% 0,00%
		BDI:	22,81%
		TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 238,61
		VALOR:	R\$ 987,90

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8100

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	SEINFRA	0,00300000	R\$ 73,8500	R\$ 0,2216
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	SEINFRA	0,00070000	R\$ 377,6200	R\$ 0,2643
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	SEINFRA	0,25000000	R\$ 4,9700	R\$ 1,2425
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 38,6000	R\$ 38,6000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	SEINFRA	0,02000000	R\$ 45,4200	R\$ 0,9084
TOTAL Serviço:					R\$ 41,2383
VALOR:					R\$ 95,04

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	SEINFRA	0,00100000	R\$ 73,9000	R\$ 0,0739
I8653 GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	SEINFRA	0,09000000	R\$ 4,2000	R\$ 0,3780
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2" - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,50000000	R\$ 6,4500	R\$ 3,2250
TOTAL Material:					R\$ 3,6769
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,08000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,3712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3712
VALOR:					R\$ 5,05

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 19MM (1,22 X 2,44M)	M2	SEINFRA	0,29000000	R\$ 38,8900	R\$ 10,1114
I1091 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	1,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	KG	SEINFRA	0,25000000	R\$ 16,2500	R\$ 4,0625
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	SEINFRA	1,53000000	R\$ 4,8000	R\$ 7,3380
I0116 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	1,17000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,3607
TOTAL Material:					R\$ 47,2885
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0411 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 25,1505
I0498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 31,2795

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Aguiar, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
CNPJ: 23.540.313/0001-1/7 Fone: (89)98966-5162 / 98832-0003 Email: garababjunior@gmail.com

G.A. RABELO JUNIOR ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	16/01/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTE:	INSCRIÇÃO
LOCAL:	AV. CLÁUDIO OMELO TIMBO, S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA:	112,90% 71,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PROPRIA:	0,00% 0,00%
		BDI:	22,81%
		TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 58,1300
		VALOR:	R\$ 103,68

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

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3823 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	SEINFRA	0,30000000	R\$ 442,9800	R\$ 132,8880
C3827 PEDRA DE MÁQUINA POLIÉDRICA	M3	SEINFRA	1,15000000	R\$ 37,8700	R\$ 43,5505
TOTAL Serviço:					R\$ 176,4385
VALOR:					R\$ 412,27

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0912 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	SEINFRA	0,07570000	R\$ 28,3100	R\$ 2,1188
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	H	SEINFRA	0,00410000	R\$ 43,5800	R\$ 0,1787
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2975

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,05680000	R\$ 65,4800	R\$ 3,7193
I0699 BLOQUETEPIFO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 70X70X40 (PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	SEINFRA	1,00310000	R\$ 34,4200	R\$ 34,5287
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	SEINFRA	0,00650000	R\$ 56,6500	R\$ 0,3612
TOTAL Material:					R\$ 38,4272
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	SEINFRA	0,15950000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4294
VALOR:					R\$ 47,45

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0800

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061 ELETRODOS	KG	SEINFRA	1,50000000	R\$ 17,6400	R\$ 26,4600
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	SEINFRA	3,50000000	R\$ 95,5000	R\$ 289,2500
TOTAL Material:					R\$ 315,7100

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Aguiar, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
CNPJ: 23.540.313/0001-1/7 Fone: (89)98966-5162 / 98832-0003 Email: garababjunior@gmail.com

OBRAS:		DATA: 16/01/2024	BOL: 22.815
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	Fonte: SEINFRA	DESCRIÇÃO: 027 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	REF: 00201
AV. CLÁUDIO CHEILO TIMÓO, S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	Fonte: SEINFRA	LOCAL: AV. CLÁUDIO CHEILO TIMÓO, S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	REF: 00201
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Fonte: SEINFRA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	REF: 00201

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	UN	1,00000000	R\$ 214,3700	R\$ 214,3700
TOTAL Material:				R\$ 214,3700
Mão de Obra				
I2311	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I2543	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60,4650
VALOR:				R\$ 274,8350

**7.1.3. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	UN	1,00000000	R\$ 214,3700	R\$ 214,3700
TOTAL Material:				R\$ 214,3700
Mão de Obra				
I2311	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I2543	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60,4650
VALOR:				R\$ 274,8350

**8.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	1,02000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8360
TOTAL Material:				R\$ 1,8360
Mão de Obra				
I0042	H	0,11000000	R\$ 18,5300	R\$ 2,0383
I2312	H	0,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5487
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5870
VALOR:				R\$ 6,4230

**8.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	M	1,02000000	R\$ 2,8450	R\$ 2,9019
TOTAL Material:				R\$ 2,9019
Mão de Obra				
I0042	H	0,12000000	R\$ 18,6500	R\$ 2,2380
I2312	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0184
VALOR:				R\$ 7,9203

**8.1.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	M	1,02000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,2232
TOTAL Material:				R\$ 3,2232
Mão de Obra				
I0042	H	0,12000000	R\$ 18,6500	R\$ 2,2380
I2312	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0184
VALOR:				R\$ 8,2416

OBRAS:		DATA: 16/01/2024	BOL: 22.815
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	Fonte: SEINFRA	DESCRIÇÃO: 027 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	REF: 00201
AV. CLÁUDIO CHEILO TIMÓO, S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	Fonte: SEINFRA	LOCAL: AV. CLÁUDIO CHEILO TIMÓO, S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	REF: 00201
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Fonte: SEINFRA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	REF: 00201

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
I2312	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,4340
VALOR:				R\$ 8,8660

**B.2.1. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	H	1,30000000	R\$ 126,0900	R\$ 173,9904
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 173,9904
Mão de Obra				
I0457	UN	1,00000000	R\$ 940,8900	R\$ 940,8900
TOTAL Material:				R\$ 940,8900

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	2,76000000	R\$ 17,1400	R\$ 47,3064
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,3064

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	M3	0,42000000	R\$ 112,5200	R\$ 47,2584
C2784	M3	0,90000000	R\$ 46,4200	R\$ 41,7780
C1804	M3	0,42000000	R\$ 146,1900	R\$ 61,3998
TOTAL Serviço:				R\$ 150,4362
VALOR:				R\$ 1,325,29

**9.2.2. CXXX4 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 WATTS 137 W - BORNIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	H	2,56134522	R\$ 126,08	R\$ 322,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 322,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	2,55391428	R\$ 18,63	R\$ 47,58
I2312	H	2,55391428	R\$ 23,17	R\$ 59,17
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 106,75
VALOR:				R\$ 429,68

**9.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	H	0,06500000	R\$ 104,9200	R\$ 6,7706
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 6,7706

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,11000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,8854
TOTAL Material:				R\$ 1,8854

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE  
CNPJ: 23.548.310/003-107 Fone: (86) 36095-0162 / (86) 36095-0003 E-mail: garababajunior@ gmail.com

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE  
CNPJ: 23.548.310/003-107 Fone: (86) 36095-0162 / (86) 36095-0003 E-mail: garababajunior@ gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA  
 DATA: 18/12/2024  
 BDI: 22,81%  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: R\$ 7,46

TOTAL Mito de Obra:	R\$ 1.885,41
VALOR:	R\$ 7,46

**9.2.1. C4151 ARMADURA DE AÇO GA 50/60 (KG)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	H	0,006000000	R\$ 126,0680	R\$ 1,0086
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	H	1,050000000	R\$ 9,0510	R\$ 9,0510
TOTAL Material:			R\$ 9,7590	R\$ 9,7590
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,0086

**9.2.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mito de Obra:			R\$ 3,3440	R\$ 3,3440
VALOR:				R\$ 13,60

**9.2.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,260000000	R\$ 38,8900	R\$ 10,1114
10691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
12408 PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	KG	0,250000000	R\$ 16,2500	R\$ 4,0625
11846 SARRAFO DE 1X4"	M	1,530000000	R\$ 4,5000	R\$ 7,0350
11916 TABUA DE 1 DE 3A. - L = 30cm	M	1,170000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,3607
TOTAL Material:			R\$ 47,2481	R\$ 47,2481
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 59,4300
VALOR:				R\$ 103,68

**9.2.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,350000000	R\$ 18,6300	R\$ 25,1505
10498 CARPINTEIRO	H	1,350000000	R\$ 23,1700	R\$ 31,2795
TOTAL Mito de Obra:			R\$ 59,4300	R\$ 59,4300
VALOR:				R\$ 103,68

**9.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,000000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
12543 SERVENTE	H	8,000000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mito de Obra:			R\$ 252,9700	R\$ 252,9700
VALOR:				R\$ 252,97

**9.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,000000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
12543 SERVENTE	H	6,000000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mito de Obra:			R\$ 149,1800	R\$ 149,1800
VALOR:				R\$ 149,18

**9.3.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 1P 7 (C/II)	H	0,075700000	R\$ 26,3100	R\$ 2,2188
TOTAL Mito de Obra:			R\$ 26,3100	R\$ 2,2188
VALOR:				R\$ 2,2188

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA  
 DATA: 18/12/2024  
 BDI: 22,81%  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: R\$ 40,36

TOTAL Mito de Obra:	R\$ 40,36
VALOR:	R\$ 40,36

**9.2.4. C3273 CONCRETO PIVBR., FC<=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.) (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,000000000	R\$ 22,8300	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000000	R\$ 28,3000	R\$ 28,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 28,3000

**9.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000000	R\$ 0,5400	R\$ 189,4600
TOTAL Material:				R\$ 189,4600
TOTAL Mito de Obra:			R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
VALOR:				R\$ 102,8400

**9.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000000	R\$ 0,5400	R\$ 189,4600
TOTAL Material:				R\$ 189,4600
TOTAL Mito de Obra:			R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
VALOR:				R\$ 102,8400

**9.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,000000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
12543 SERVENTE	H	8,000000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mito de Obra:			R\$ 252,9700	R\$ 252,9700
VALOR:				R\$ 252,97

**9.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,000000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
12543 SERVENTE	H	6,000000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mito de Obra:			R\$ 149,1800	R\$ 149,1800
VALOR:				R\$ 149,18

**9.3.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 1P 7 (C/II)	H	0,075700000	R\$ 26,3100	R\$ 2,2188
TOTAL Mito de Obra:			R\$ 26,3100	R\$ 2,2188
VALOR:				R\$ 2,2188



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: G.A. RABELO JUNIOR ME  
 DATA: 16/01/2024  
 BDI: 22,81%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERBA: FOPR  
 MED: 71,00%  
 REF: 06/201  
 DESCRICÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA  
 92% RECONSTRUÇÃO  
 12% OUTROS  
 0,00%  
 LOCAL: AV. CLAUDIO CIELO TIMÓ, S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,5800	R\$ 0,1787	R\$ 2,3975
				TOTAL Equipamento Custo Horário:			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,05860000	R\$ 65,4800	R\$ 3,7193	
10089	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/ARTIMOLINHO/PAVERHOLOANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	1,00310000	R\$ 34,4200	R\$ 34,5267	
12403	PÓ DE PEDRA	0,00650000	R\$ 58,6500	R\$ 0,3812	
				TOTAL Material:	R\$ 38,6272

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	0,15860000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956	
12543	SERVENTE	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4294
				VALOR:	R\$ 47,45

**9.3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,03600000	R\$ 24,3100	R\$ 0,8752	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8752

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,03320000	R\$ 65,4800	R\$ 2,1730	
10280	BRITA	0,04040000	R\$ 73,9000	R\$ 3,2516	
10805	CIMENTO PORTLAND	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400	
				TOTAL Material:	R\$ 11,3655

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680	
12543	SERVENTE	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1220
				VALOR:	R\$ 40,36

**9.3.3. C0366 BANHQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510	
12543	SERVENTE	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8070

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAFUF (S/TRANSF)	0,00300000	R\$ 73,8500	R\$ 0,2216
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,00070000	R\$ 377,6200	R\$ 0,2643
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,25000000	R\$ 4,9700	R\$ 1,2425
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	1,00000000	R\$ 38,6000	R\$ 38,6000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: G.A. RABELO JUNIOR ME  
 DATA: 16/01/2024  
 BDI: 22,81%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERBA: FOPR  
 MED: 71,00%  
 REF: 06/201  
 DESCRICÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA  
 92% RECONSTRUÇÃO  
 12% OUTROS  
 0,00%  
 LOCAL: AV. CLAUDIO CIELO TIMÓ, S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,4200	R\$ 0,9084	R\$ 41,2368
				TOTAL Serviço:			
				VALOR:			R\$ 55,04

**9.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,01600000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9622	
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326	
10405	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772	
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 16,5000	
				TOTAL Material:	R\$ 20,9720

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700	
12543	SERVENTE	1,12000000	R\$ 17,1400	R\$ 19,1968	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,3668
				VALOR:	R\$ 63,36

**9.5.1. C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,03650000	R\$ 65,4800	R\$ 2,3900	
10441	CAL HIDRATADA	4,86000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,2002	
10405	CIMENTO PORTLAND	10,85000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,8130	
11604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	1,00000000	R\$ 34,7200	R\$ 34,7200	
				TOTAL Material:	R\$ 48,2232

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925	
12543	SERVENTE	0,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 9,4270	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2195
				VALOR:	R\$ 63,44

**9.6.1. C2615 TUBO PVC SOLD, MARROM D= 20mm (1/2") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00040000	R\$ 45,8100	R\$ 0,0175	
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00020000	R\$ 36,0400	R\$ 0,0076	
12189	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	1,01000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1109	
				TOTAL Material:	R\$ 2,1360

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,09000000	R\$ 16,6300	R\$ 1,4967	
12320	ENCANADOR	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7215

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>ALÍQUOTA:</b> 12,5%	<b>RE:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b> AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBO, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>OUTRA:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		

VALOR: R\$ 5.888

**9.6.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00050000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0218
11888	L	0,00020000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0076
12280	M	1,01000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0200
			TOTAL Material:	R\$ 2,9583

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,12000000	R\$ 18,5300	R\$ 2,2356
12320	H	0,12000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,7264
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9620

VALOR: R\$ 7,92

**9.6.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
12133	UN	1,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 13,6800
			TOTAL Material:	R\$ 13,9500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12320	H	0,25000000	R\$ 22,7200	R\$ 5,6800
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9950

VALOR: R\$ 28,95

**9.6.4. C0441 BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,25000000	R\$ 43,8100	R\$ 10,9525
10251	UN	1,00000000	R\$ 396,4400	R\$ 396,4400
11180	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11288	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
12223	M	6,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 47,5200
12386	UN	1,00000000	R\$ 37,8500	R\$ 37,8500
			TOTAL Material:	R\$ 487,1225

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	2,50000000	R\$ 18,5300	R\$ 46,3250
12312	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
12320	H	2,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 56,8000
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,7100

VALOR: R\$ 601,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>ALÍQUOTA:</b> 12,5%	<b>RE:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b> AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBO, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>OUTRA:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		

**9.7.1. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
			TOTAL Material:	R\$ 5,8300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,45000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3835
12312	H	0,45000000	R\$ 23,1700	R\$ 10,4265
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8100

VALOR: R\$ 24,64

**9.7.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	M	1,10000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,7660
			TOTAL Material:	R\$ 7,7660

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12312	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9000

VALOR: R\$ 28,67

**9.7.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	M	1,10000000	R\$ 7,7600	R\$ 8,5360
			TOTAL Material:	R\$ 8,5360

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,60000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,1780
12312	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0800

VALOR: R\$ 33,62

**9.7.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	M	1,10000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,7400
			TOTAL Material:	R\$ 3,7400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30000000	R\$ 16,6300	R\$ 5,5890
12312	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5400

VALOR: R\$ 16,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA  
**LOCAL:** AV. CLÁUDIO CAMELO TIMÓ, S/N. SEDE - HIROLÂNDIA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIROLÂNDIA

**DATA:** 16/01/2024  
**VEREADOR:** 112.79%  
**SEINFRA:** 927 SEM DESONEREAÇÃO  
**PROPRIA:** 0,00%

**BDI: 22,81%**  
**MÃO DE OBRA:** 71,00%  
**MATERIAL:** 0,80%

**9.7.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01013 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
01014 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
01015 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	R\$ 85,3400	R\$ 85,3400
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 173,2100</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 83,6000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 256,81</b>

**9.7.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÁO)	UN	R\$ 47,9100	R\$ 47,9100
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 47,9100</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 41,8000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 89,71</b>

**9.7.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	R\$ 1,9380	R\$ 1,9380
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 1,9380</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5487
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 4,5980</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 6,54</b>

**9.7.8. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 2,7900</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 2,2356</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 5,03</b>

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobonópolis-CE  
 CNPJ: 23.048.313/0001-17 Fone: (86)98665-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA  
**LOCAL:** AV. CLÁUDIO CAMELO TIMÓ, S/N. SEDE - HIROLÂNDIA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIROLÂNDIA

**DATA:** 16/01/2024  
**VEREADOR:** 112,78%  
**SEINFRA:** 927 SEM DESONEREAÇÃO  
**PROPRIA:** 0,00%

**BDI: 22,81%**  
**MÃO DE OBRA:** 71,00%  
**MATERIAL:** 0,80%

**9.7.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 9,2200</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,5400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 21,76</b>

**9.7.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 9,2200</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,5400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 21,76</b>

**9.7.11. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	R\$ 15,4500	R\$ 15,4500
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 15,4500</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,6300	R\$ 5,5890
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,5400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 27,99</b>

**9.7.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	R\$ 11,5000	R\$ 11,5000
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 11,5000</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01037 AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,6300	R\$ 10,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 10,0000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 21,50</b>

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobonópolis-CE  
 CNPJ: 23.048.313/0001-17 Fone: (86)98665-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 16/01/2024		BDI: 22,81%		FONTE:		FONTE:	
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA		VERBA:		FONTE:		FONTE:		FONTE:	
DESCRÇÃO:		VERBA:		FONTE:		FONTE:		FONTE:	
LOCAL:		VERBA:		FONTE:		FONTE:		FONTE:	
CLIENTE:		VERBA:		FONTE:		FONTE:		FONTE:	
G.A. RABELO JUNIOR ME		16/01/2024		22,81%		SEINFRA		SEINFRA	
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA		16/01/2024		22,81%		SEINFRA		SEINFRA	
AV. CLAUDIO OVELLO TIMBÓ, SN, SEDE - HIROLÂNDIA-CE		16/01/2024		22,81%		SEINFRA		SEINFRA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIROLÂNDIA		16/01/2024		22,81%		SEINFRA		SEINFRA	
ELETRICISTA		16/01/2024		22,81%		SEINFRA		SEINFRA	
12312		16/01/2024		22,81%		SEINFRA		SEINFRA	
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23.170,00		R\$ 13.902,00		R\$ 25.000,00		R\$ 25.000,00	
TOTAL Material:		R\$ 136,56		R\$ 136,56		R\$ 136,56		R\$ 136,56	
VALOR:		R\$ 136,56		R\$ 136,56		R\$ 136,56		R\$ 136,56	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	UN	1	R\$ 30.550,00	R\$ 30.550,00
0277	UN	1	R\$ 23.800,00	R\$ 23.800,00
0438	M	1	R\$ 3.830,00	R\$ 3.830,00
0603	UN	1	R\$ 33.850,00	R\$ 33.850,00
11075	M	1	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00
11486	UN	1	R\$ 59.050,00	R\$ 59.050,00
11358	UN	1	R\$ 144.350,00	R\$ 144.350,00
04475	UN	1	R\$ 96.900,00	R\$ 96.900,00
TOTAL Material:				R\$ 382.470,00

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	UN	1	R\$ 30.550,00	R\$ 30.550,00
0277	UN	1	R\$ 23.800,00	R\$ 23.800,00
0438	M	1	R\$ 3.830,00	R\$ 3.830,00
0603	UN	1	R\$ 33.850,00	R\$ 33.850,00
11075	M	1	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00
11486	UN	1	R\$ 59.050,00	R\$ 59.050,00
11358	UN	1	R\$ 144.350,00	R\$ 144.350,00
04475	UN	1	R\$ 96.900,00	R\$ 96.900,00
TOTAL Material:				R\$ 382.470,00

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	1	R\$ 16.530,00	R\$ 16.530,00
02312	H	1	R\$ 23.170,00	R\$ 23.170,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 158.890,00

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04864	UN	1	R\$ 1.259,1500	R\$ 1.259,1500
TOTAL Serviço:				R\$ 1.259,1500
VALOR:				R\$ 2.288,50

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00338	M	3	R\$ 53.0100	R\$ 159.030,00
00421	UN	1	R\$ 50.0800	R\$ 50.080,00
00841	UN	1	R\$ 2.5100	R\$ 2.510,00
11244	UN	1	R\$ 63.0500	R\$ 63.050,00
TOTAL Material:				R\$ 274.670,00

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	H	3	R\$ 18.6300	R\$ 55.890,00
02312	H	1	R\$ 23.1700	R\$ 23.170,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 79.060,00
VALOR:				R\$ 286,61

9.7.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 'S - 40 KA/40V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 16/01/2024		BDI: 22,81%		FONTE:		FONTE:	
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA		VERBA:		FONTE:		FONTE:		FONTE:	
DESCRÇÃO:		VERBA:		FONTE:		FONTE:		FONTE:	
LOCAL:		VERBA:		FONTE:		FONTE:		FONTE:	
CLIENTE:		VERBA:		FONTE:		FONTE:		FONTE:	
G.A. RABELO JUNIOR ME		16/01/2024		22,81%		SEINFRA		SEINFRA	
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA		16/01/2024		22,81%		SEINFRA		SEINFRA	
AV. CLAUDIO OVELLO TIMBÓ, SN, SEDE - HIROLÂNDIA-CE		16/01/2024		22,81%		SEINFRA		SEINFRA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIROLÂNDIA		16/01/2024		22,81%		SEINFRA		SEINFRA	
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 'S - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		16/01/2024		22,81%		SEINFRA		SEINFRA	
18442		16/01/2024		22,81%		SEINFRA		SEINFRA	
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 115.530,00		R\$ 115.530,00		R\$ 115.530,00		R\$ 115.530,00	
TOTAL Material:		R\$ 115.530,00		R\$ 115.530,00		R\$ 115.530,00		R\$ 115.530,00	
VALOR:		R\$ 115,53		R\$ 115,53		R\$ 115,53		R\$ 115,53	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02224	UN	1	R\$ 126.9100	R\$ 126.910,00
TOTAL Material:				R\$ 126.910,00

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	H	1	R\$ 23.1700	R\$ 23.170,00
02543	H	1	R\$ 17.1400	R\$ 17.140,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20.150,00

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00074	M2	1	R\$ 106.9800	R\$ 106.980,00
00776	M2	1	R\$ 6.6000	R\$ 6.600,00
00782	M2	1	R\$ 16.1400	R\$ 16.140,00
01212	M2	1	R\$ 35.4800	R\$ 35.480,00
02784	M3	1	R\$ 45.4200	R\$ 45.420,00
TOTAL Serviço:				R\$ 142.950,00
VALOR:				R\$ 289,92

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00974	UN	1	R\$ 214.3700	R\$ 214.370,00
TOTAL Material:				R\$ 214.370,00

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	H	1	R\$ 23.1700	R\$ 23.170,00
02543	H	1	R\$ 17.1400	R\$ 17.140,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60.450,00

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	M3	1	R\$ 391.1400	R\$ 391.140,00
01604	M3	1	R\$ 146.1800	R\$ 146.180,00
TOTAL Serviço:				R\$ 16.209,8
VALOR:				R\$ 291,04

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00656	H	1	R\$ 77.6500	R\$ 77.650,00
00779	H	1	R\$ 236.0800	R\$ 236.080,00
TOTAL Serviço:				R\$ 16.209,8

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00656	H	1	R\$ 77.6500	R\$ 77.650,00
00779	H	1	R\$ 236.0800	R\$ 236.080,00
TOTAL Serviço:				R\$ 16.209,8

10.1.1. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Mangabeira Aguiar, 1234 - Monte Castelo - São João del-Rei - MG  
CNPJ: 23.540.313/0001-07 Fone: (81)99695-8162 / 99632-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA  
 DATA: 16/01/2024  
 BDI: 22,81%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA  
 LOCAL: AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

UNID: M3  
 FONTE: SEINFRA  
 COEFICIENTE: 0,07500000  
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,1900  
 TOTAL: R\$ 1,1900

UNID: H  
 FONTE: SEINFRA  
 COEFICIENTE: 0,03996104  
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,1400  
 TOTAL: R\$ 6,6676

TOTAL Mito de Obra: R\$ 0,6678  
 VALOR: R\$ 3,73

Mito de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENITE	SEINFRA	0,03996104	R\$ 17,1400	R\$ 0,6676
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 0,6678
VALOR:					R\$ 3,73

**10.1.2. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)**

Equipamento Custo Horário

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,00000000	R\$ 77,4600	R\$ 0,0000	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00068687	R\$ 236,0800	R\$ 0,1574	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1574
Mito de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENITE	SEINFRA	0,02000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,0343
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 0,0343
VALOR:					R\$ 0,19

**11.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Materiais

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900	
TOTAL Materiais:					R\$ 1,1900
VALOR:					R\$ 1,19

**11.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mito de Obra

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENITE	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855	
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 1,2855
VALOR:					R\$ 1,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA  
 DATA: 16/01/2024  
 BDI: 22,81%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA  
 LOCAL: AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

UNID: M3  
 FONTE: SEINFRA  
 COEFICIENTE: 0,12364463  
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 696,26  
 TOTAL: R\$ 111,07

UNID: M3  
 FONTE: PROPRIA  
 COEFICIENTE: 0,83181458  
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 136,87  
 TOTAL: R\$ 127,54

TOTAL Serviço: R\$ 208,61  
 VALOR: R\$ 987,90

**COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)**

Mito de Obra

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	0,08126893	R\$ 6.544,30	R\$ 539,97	
I0583	ENGENHEIRO PLENO	0,04063416	R\$ 21.172,56	R\$ 860,33	
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 1.400,30
VALOR:					R\$ 1.400,30

**CXXX31 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0M (UN)**

Equipamento Custo Horário

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0553	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	5,19821348	R\$ 41,82	R\$ 217,39	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	2,54884648	R\$ 104,92	R\$ 267,54	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 484,93
Mito de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	7,21575562	R\$ 23,17	R\$ 167,19
I2543	SERVENITE	SEINFRA	5,66914895	R\$ 17,14	R\$ 97,17
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 264,36
Serviço					
Mito de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	0,12364463	R\$ 696,26	R\$ 111,07
COMP-02.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA LANÇAMENTO MECANIZADO	PROPRIA	0,83181458	R\$ 136,87	R\$ 127,54
TOTAL Serviço:					R\$ 208,61
VALOR:					R\$ 987,90

**CXXX4 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Equipamento Custo Horário

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHF)	2,56134622	R\$ 126,08	R\$ 322,83	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 322,83
Mito de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	2,55391429	R\$ 18,63	R\$ 47,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	2,55391429	R\$ 23,17	R\$ 59,17
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 106,75
VALOR:					R\$ 429,68

**CXXX4 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Equipamento Custo Horário

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHF)	2,56134622	R\$ 126,08	R\$ 322,83	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 322,83
Mito de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	2,55391429	R\$ 18,63	R\$ 47,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	2,55391429	R\$ 23,17	R\$ 59,17
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 106,75
VALOR:					R\$ 429,68



*[Handwritten signature]*





REPRESENTANTE LEGAL  
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
 CPF 051.077.513-69  
 G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 - D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA: 11/02/2024	BDI: 22,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	ORÇAMENTO: 112,76%	IMP: 05/2021
LOCAL:	AV. CLAUDIO CHEILO TIMÓD. S/N. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	ORÇAMENTO: 0,00%	IMP: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,65%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

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