



0434

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Premiere  
locações e Serviços

**PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 22.280.521/0001-82**

Rua Argemiro de Carvalho nº 538, Bairro São Francisco, Nova Russas - Ceará CEP: 62.200-000

Fone: (88) 3672-0751 E-mail: [premierer@ gmail.com](mailto:premierer@ gmail.com)

**CARTA PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de **Hidrolândia/CE**.  
Att. Comissão de Licitação

Processo: **Tomada de Preços N° PMH-250522-TP01**

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preços N° PMH-250522-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**1. Identificação da Licitante:**

- **RAZÃO SOCIAL:** PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
- **CNPJ:** 22.280.521/0001-82
- **CGF:** 06.236.977-6. **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 11298
- **ENDEREÇO:** Rua Argemiro de carvalho, Bairro São Francisco, N°: 538, Nova Russas-CE **CEP:** 62.200-000
- **FONE/FAX:** (88) 3672-0751 **E-mail:** [premierer@gmail.com](mailto:premierer@gmail.com)
- **BANCO:** Brasil **AGÊNCIA N°:** 1409-5 **CONTA CORRENTE N°:** 32.982-7

**2. Identificação do Representante Legal:**

- **NOME COMPLETO:** EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA
- **\* INSCRIÇÃO CPF n°:** 039.737.793-25 **RG n°:** 200502110022 SSP-CE
- **N° CELULAR:** (88) 9.8146-2643, **E-MAIL:** [evandersonemanoeldesousa@gmail.com](mailto:evandersonemanoeldesousa@gmail.com)

**3. OBJETO:**

- Constitui o objeto da presente Proposta: **Construção de passagens molhadas em diversas localidades do Município de Hidrolândia - Ceará, conforme MAPP 1560.**

**4. FORMAÇÃO DO PREÇO:**

Item	Descrição do Serviço	Valor Proposto (R\$)
1	Construção de passagens molhadas em diversas localidades do Município de Hidrolândia - Ceará, conforme MAPP 1560.	R\$ 738.379,69 (Setecentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos)
Valor Global da Nossa Proposta é de R\$ 738.379,69 (Setecentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos)		

**PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 22.280.521/0001-82**

Rua Argemiro de Carvalho nº 538, Bairro São Francisco, Nova Russas – Ceará, CEP: 62.200-000

Fone: (88) 3672-0751 E-mail: [premierer@gmail.com](mailto:premierer@gmail.com)

**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, trabalhista, 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 do Cronograma Físico-Financeiro, constatare do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.


**Engenheiro Civil:** EDER OLAVO BEZERRA LOPES  
**Registro:** 2616406160 **CPF:** 027.163.363-85  
**CREA SP N° da Carteira:** Registro Crea N° 5069997433

NOVA RUSSAS - CE, 17 DE JUNHO DE 2022.

**PREMIERE SERVIÇOS**  
CNPJ 22 280 521/0001-82

*Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira*

Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25  
PROPRIETÁRIO

  
EDER OLAVO B. LOPES  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 261640616-0

09/39



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (C)	<b>DATA :</b> 17/06/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	<b>BDI :</b> 25,97%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°PMH-250522-TP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.331,48	1,94
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.219,00	3,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	68.286,52	9,25
4	FUNDAÇÃO / ESTRUTURA	430.112,49	58,25
5	PAVIMENTAÇÃO	124.561,15	16,87
6	OBRAS DE ARTES CORRENTES	31.581,90	4,28
7	SERVIÇOS DIVERSOS	46.287,15	6,27
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>738.379,69</b>	<b>100,00</b>

Setecentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos

**PREMIERE SERVIÇOS**  
 CNPJ 22 280 521/0001-82  
*Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira*  
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
 RG: 2095021100022 / CPF: 039.737.793-25  
 PROPRIETÁRIO

*Eder Olavo B. Lopes*  
**EDER OLAVO B. LOPES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 261640616-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA (C)  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS NºPMH-250522-TP01  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 17/06/2022  
 BDI : 25,97%  
 L.S. Hora: 83,85%  
 L.S. Mês: 47,76%

FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS  
 DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	147,85	38,40	186,25	14.331,48
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	799,50	0,25	0,06	0,31	5.587,50
1.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	8.600,00	0,35	0,09	0,44	247,85
1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.870,75	1,19	0,31	1,50	3.784,00
1.5	C3161	DESMATAMENTO/DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,23	0,06	0,29	4.306,13
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1	CXXX:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	184,32	47,87	232,19	23.219,00
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	267,00	7,31	1,90	9,21	68.286,52
3.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 180T A 2000M	SEINFRA	M3	2.870,75	13,92	3,62	17,54	2.459,07
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.039,10	3,50	0,91	4,41	50.352,96
3.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	3.029,00	1,70	0,44	2,14	8.992,43
<b>4 FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>									
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	587,30	435,66	113,14	548,80	430.112,49
4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUIELOS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1.217,69	58,16	15,10	73,26	322.310,24
4.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	110,70	133,34	34,63	167,97	89.207,97
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	799,50	36,05	9,36	45,41	18.594,28
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	799,50	22,69	5,89	28,58	124.561,15
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	95,94	406,35	105,53	511,88	36.305,30
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	95,94	134,84	35,02	169,86	22.849,71
<b>6 OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>									
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	105,00	236,77	62,01	300,78	16.296,37
<b>7 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	170,00	164,96	42,84	207,80	31.681,90
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	799,50	10,88	2,83	13,71	46.287,15
									<b>VALOR TOTAL: 738.379,69</b>



Setecentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos

**EDER OLAVO B. LOPES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 261640616-0**

**PREMIEKE SERVIÇOS**  
 CNPJ 22 280 521/0001-82  
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
 RG: 200502110022 / CPF 039.737.793-25  
**PROPRIETÁRIO**


05/34



06/34

FLS Nº 382

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (C)	DATA : 17/06/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	BDI : 25,97%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS NºPMH-250522-TP01	L.S. Hora: 83,85%			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 47,76%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO IGUARÁ</b>								<b>203.937,72</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.947,98</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,85	38,40	186,25	1.862,50
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	243,75	0,25	0,06	0,31	75,56
1.1.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,35	0,09	0,44	1.100,00
1.1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	529,28	1,19	0,31	1,50	793,92
1.1.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	400,00	0,23	0,06	0,29	116,00
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>13.430,25</b>
1.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	78,62	7,31	1,90	9,21	724,09
1.2.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	529,28	13,92	3,62	17,54	9.283,57
1.2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	300,30	3,50	0,91	4,41	1.324,32
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	980,50	1,70	0,44	2,14	2.098,27
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>								<b>123.908,81</b>
1.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	169,62	435,66	113,14	548,80	93.087,46
1.3.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	343,33	58,16	15,10	73,26	25.152,36
1.3.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	33,75	133,34	34,63	167,97	5.668,99
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>37.975,97</b>
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	243,75	36,05	9,36	45,41	11.068,69
1.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	243,75	22,69	5,89	28,58	6.966,38
1.4.3	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,25	406,35	105,53	511,88	14.972,49
1.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	29,25	134,84	35,02	169,86	4.968,41
<b>1.5</b>	<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>								<b>10.527,30</b>
1.5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	35,00	238,77	62,01	300,78	10.527,30
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>14.147,41</b>
1.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	52,00	164,96	42,84	207,80	10.805,60
1.6.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	243,75	10,88	2,83	13,71	3.341,81
<b>2</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO PELADA</b>								<b>213.702,97</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>4.771,29</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,85	38,40	186,25	1.862,50
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	243,75	0,25	0,06	0,31	75,56
2.1.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,35	0,09	0,44	1.100,00
2.1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.058,82	1,19	0,31	1,50	1.588,23
2.1.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	500,00	0,23	0,06	0,29	145,00
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>25.085,49</b>
2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	78,62	7,31	1,90	9,21	724,09
2.2.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.058,82	13,92	3,62	17,54	18.571,70
2.2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	828,00	3,50	0,91	4,41	3.651,48
2.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	999,17	1,70	0,44	2,14	2.138,22
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>								<b>124.203,31</b>
2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	169,62	435,66	113,14	548,80	93.087,46
2.3.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	347,35	58,16	15,10	73,26	25.446,86
2.3.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	33,75	133,34	34,63	167,97	5.668,99
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>37.975,97</b>
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	243,75	36,05	9,36	45,41	11.068,69
2.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	243,75	22,69	5,89	28,58	6.966,38
2.4.3	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,25	406,35	105,53	511,88	14.972,49
2.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	29,25	134,84	35,02	169,86	4.968,41
<b>2.5</b>	<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>								<b>7.519,50</b>
2.5.1	C0108	////	SEINFRA	M	25,00	238,77	62,01	300,78	7.519,50
<b>2.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>14.147,41</b>
2.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	52,00	164,96	42,84	207,80	10.805,60
2.6.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	243,75	10,88	2,83	13,71	3.341,81
<b>3</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO</b>								<b>297.520,00</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>5.612,20</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,85	38,40	186,25	1.862,50
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	312,00	0,25	0,06	0,31	96,72
3.1.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	3.600,00	0,35	0,09	0,44	1.584,00
3.1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.282,65	1,19	0,31	1,50	1.923,98
3.1.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	500,00	0,23	0,06	0,29	145,00
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>29.770,77</b>
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	109,76	7,31	1,90	9,21	1.010,89
3.2.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.282,65	13,92	3,62	17,54	22.497,68
3.2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	910,80	3,50	0,91	4,41	4.016,53
3.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.049,33	1,70	0,44	2,14	2.245,57
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>								<b>182.000,38</b>
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	248,06	435,66	113,14	548,80	136.135,33
3.3.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	527,01	58,16	15,10	73,26	38.608,75
3.3.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	43,20	133,34	34,63	167,97	7.258,30
<b>3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>48.609,23</b>
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	312,00	36,05	9,36	45,41	14.167,92
3.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	312,00	22,69	5,89	28,58	8.916,96
3.4.3	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	37,44	406,35	105,53	511,88	19.164,79
3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	37,44	134,84	35,02	169,86	6.359,56
<b>3.5</b>	<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>								<b>13.535,10</b>
3.5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	45,00	238,77	62,01	300,78	13.535,10
<b>3.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>17.992,32</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

07139

3.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	66,00	164,96	42,84	207,80	13.714,80
3.6.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	312,00	10,88	2,83	13,71	4.277,52
4	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>23.219,00</b>
4.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	184,32	47,87	232,19	23.219,00
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>738.379,69</b>

Setecentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos



**PREMIERE SERVIÇOS**  
**CNPJ 22 280 521/0001-82**  
*Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira*  
**Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira**  
**RG: 2005021100022 / CPF 039.737 793-25**  
**PROPRIETÁRIO**

*[Signature]*  
**EDER OLAVO B. LOPES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 261640616-0**

*[Large signature]*



08139

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (C)	DATA : 17/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	BDI : 25,97%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°PMH-250522-TP01	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459
VALOR:					147,85
VALOR SEM ENCARGOS:					127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					147,85
VALOR BDI (25.97%):					38,40
VALOR COM BDI:					186,25
QUANTIDADE:					30,00



## 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0724
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0763
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,25
VALOR BDI (25.97%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31
QUANTIDADE:					799,50

## 1.3. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	0,3081
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3081
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0411
VALOR:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
VALOR BDI (25.97%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,44
QUANTIDADE:					8.600,00

## 1.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19





09/13

VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (25.97%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,50
QUANTIDADE:	2.870,75

**1.5. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	232,9400	0,2054
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,2054</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,5500	0,0274
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0274</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.400,00</b>

**2.000XXX; - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,34000000	5.868,92	1.995,43
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18000000	14.514,46	2.612,60

<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 4.608,03</b>
<b>TOTAL PARA 4 MESES</b>	<b>R\$ 18.432,12</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>	<b>R\$ 184,32</b>
<b>BDI (25,97%)</b>	<b>R\$ 47,87</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 232,19</b>

**3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,7800	5,5979
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,5979</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,7105</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>267,00</b>

**3.2. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	47,0200	0,2213
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	153,3400	8,2984
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,7700	2,6399
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,9400	2,2837
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,4600</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4574</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>13,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,92</b>

§ A



10/39

VALOR BDI (25.97%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,54
QUANTIDADE:	2.870,75

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9100	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,4500	1,3818
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,9600	0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	166,6600	0,2889
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,6800	0,9452
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0900	0,0205
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,1200	0,3509

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,1529

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456

TOTAL MAO DE OBRA: 0,3456

VALOR: 3,50

VALOR SEM ENCARGOS: 2,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,52

VALOR COM ENCARGOS: 3,50

VALOR BDI (25.97%): 0,91

VALOR COM BDI: 4,41

QUANTIDADE: 2.039,10

### 3.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	41,4700	0,4562

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,4562

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440

TOTAL MAO DE OBRA: 1,2440

VALOR: 1,70

VALOR SEM ENCARGOS: 0,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,93

VALOR COM ENCARGOS: 1,70

VALOR BDI (25.97%): 0,44

VALOR COM BDI: 2,14

QUANTIDADE: 3.029,00

### 4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500

TOTAL MAO DE OBRA: 212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0800	73,6920

TOTAL MATERIAL: 73,6920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	497,5600	149,2680

TOTAL SERVICOS: 149,2680

VALOR: 435,66

VALOR SEM ENCARGOS: 272,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): 163,10

VALOR COM ENCARGOS: 435,66

VALOR BDI (25.97%): 113,14

VALOR COM BDI: 548,80

QUANTIDADE: 587,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240



1139

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>45,0480</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,1000	4,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,2300	5,2589
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3900	2,6780
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6000	0,5520
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,1089</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,16</b>
					<b>VALOR BDI (25.97%):</b>	<b>15,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,26</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.217,69</b>



**4.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>59,6450</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0800	73,6920
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>73,6920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>133,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>37,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>133,34</b>
					<b>VALOR BDI (25.97%):</b>	<b>34,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>167,97</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>110,70</b>

**5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,0179</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,5610</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,4695</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,05</b>
					<b>VALOR BDI (25.97%):</b>	<b>9,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,41</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>799,50</b>

**5.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,0862</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,7500	0,0975
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,8800	21,5064
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,6039</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,03</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,66</b>



3289

VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (25.97%):	5,89
VALOR COM BDI:	28,58
QUANTIDADE:	799,50

**5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4800	55,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL MATERIAL:						297,1993
VALOR:						406,35
VALOR SEM ENCARGOS:						337,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						406,35
VALOR BDI (25.97%):						105,53
VALOR COM BDI:						511,88
QUANTIDADE:						95,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,36
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (25.97%):						35,02
VALOR COM BDI:						169,86
QUANTIDADE:						95,94

**6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,2500	5,0355
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0355
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4800	0,6352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5400	2,1006
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	189,6400	193,4328
TOTAL MATERIAL:						196,1686
VALOR:						238,77
VALOR SEM ENCARGOS:						214,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,15
VALOR COM ENCARGOS:						238,77
VALOR BDI (25.97%):						62,01
VALOR COM BDI:						300,78
QUANTIDADE:						105,00

**7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,8300	40,8735
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,8735
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



13139

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2200	18,4400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,9200	5,0865
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,9700	72,9700
TOTAL MATERIAL:						96,4965
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,1200	1,6506
TOTAL SERVICOS:						1,6506
VALOR:						164,96
VALOR SEM ENCARGOS:						142,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,57
VALOR COM ENCARGOS:						164,96
VALOR BDI (25.97%):						42,84
VALOR COM BDI:						207,80
QUANTIDADE:						170,00



7.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (25.97%):						2,83
VALOR COM BDI:						13,71
QUANTIDADE:						799,50

**PREMIERE SERVIÇOS**  
 CNPJ 22 280 521/0001-82  
*Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira*  
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25  
 PROPRIETÁRIO

*Ederson*  
 EDER OLAVO B. LOPES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 261640616-0

5/1

29/09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (C)	DATA : 17/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	BDI : 25,97%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°PMH-260522-TP01	FONTE	VERSÃO	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP. 05/2021

**12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	9,72000000	4,9400	48,0168
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,0168</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,02</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>12,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>



**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	48,0200	48,0200
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3,57190000	0,9700	3,4647
I2702	JUROS	H	0,24690000	0,9700	0,2395
I2703	MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,9700	3,4647
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,3989</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>62,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>72,40</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>18,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>91,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,39770000	0,9700	0,3858
I2702	JUROS	H	0,04320000	0,9700	0,0419
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,9700	0,2411
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6688</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,67</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

*[Handwritten signature]*

**10775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,78520000	0,9700	0,7616
I2702	JUROS	H	0,08530000	0,9700	0,0827

*[Handwritten marks]*



35/39

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760	
						TOTAL MATERIAL:	1,3203
						VALOR:	1,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,32
						VALOR BDI (25.97%):	0,34
						VALOR COM BDI:	1,66
						QUANTIDADE:	1,00



I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
						VALOR:	25,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	25,30
						VALOR BDI (25.97%):	6,57
						VALOR COM BDI:	31,87
						QUANTIDADE:	1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)							
SERIAL		FONTES	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	25,3000	25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027	
						TOTAL MATERIAL:	74,3162
						VALOR:	74,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	59,90
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	74,32
						VALOR BDI (25.97%):	19,30
						VALOR COM BDI:	93,62
						QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025	
						TOTAL MATERIAL:	92,3025
						VALOR:	92,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	92,30
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	92,30
						VALOR BDI (25.97%):	23,97
						VALOR COM BDI:	116,27
						QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203	
						TOTAL MATERIAL:	232,9365
						VALOR:	232,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	218,52
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	232,94
						VALOR BDI (25.97%):	60,49
						VALOR COM BDI:	293,43
						QUANTIDADE:	1,00

55

B

26139

## I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,9700	44,6625
TOTAL MATERIAL:						44,6625
VALOR:						44,66
VALOR SEM ENCARGOS:						44,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						44,66
VALOR BDI (25.97%):						11,60
VALOR COM BDI:						56,26
QUANTIDADE:						1,00



## I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (25.97%):						6,57
VALOR COM BDI:						31,87
QUANTIDADE:						1,00

## I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	44,6600	44,6600
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9700	12,2910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9700	1,0923
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9700	18,4365
TOTAL MATERIAL:						101,7798
VALOR:						101,78
VALOR SEM ENCARGOS:						87,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						101,78
VALOR BDI (25.97%):						26,43
VALOR COM BDI:						128,21
QUANTIDADE:						1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (25.97%):						5,94
VALOR COM BDI:						28,81
QUANTIDADE:						1,00

## 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	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9700	22,1806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9700	1,9713
TOTAL MATERIAL:						47,0219
VALOR:						47,02
VALOR SEM ENCARGOS:						34,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,02
VALOR BDI (25.97%):						12,21
VALOR COM BDI:						59,23



QUANTIDADE: 1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9700	73,0480
TOTAL MATERIAL:					73,0480	
VALOR:					73,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					73,05	
VALOR BDI (25.97%):					18,97	
VALOR COM BDI:					92,02	
QUANTIDADE:					1,00	



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,0500	73,0500
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9700	22,1806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9700	1,9713
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9700	33,2709
TOTAL MATERIAL:					153,3428	
VALOR:					153,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					153,34	
VALOR BDI (25.97%):					39,82	
VALOR COM BDI:					193,16	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (25.97%):					6,57	
VALOR COM BDI:					31,87	
QUANTIDADE:					1,00	

## 6 - 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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL MATERIAL:					85,1425	
VALOR:					85,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					85,14	
VALOR BDI (25.97%):					22,11	
VALOR COM BDI:					107,25	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
TOTAL MATERIAL:					107,1900	
VALOR:					107,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					107,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					107,19	
VALOR BDI (25.97%):					27,84	

28139

VALOR COM BDI:	135,03
QUANTIDADE:	1,00

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>274,7696</b>
<b>VALOR:</b>					<b>274,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>260,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>274,77</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>71,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>346,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>



**12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>5,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,9084</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,91</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>12,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>73,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,05</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>18,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

*[Handwritten signature]*

**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,0500
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>155,4504</b>





29/39

VALOR:	155,45
VALOR SEM ENCARGOS:	142,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	155,45
VALOR BDI (25.97%):	40,37
VALOR COM BDI:	195,82
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25.97%):					6,57
VALOR COM BDI:					31,87
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					54,9640
VALOR:					54,96
VALOR SEM ENCARGOS:					40,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					54,96
VALOR BDI (25.97%):					14,27
VALOR COM BDI:					69,23
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					75,6285
VALOR:					75,63
VALOR SEM ENCARGOS:					75,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,63
VALOR BDI (25.97%):					19,64
VALOR COM BDI:					95,27
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,6300
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					166,6634
VALOR:					166,66
VALOR SEM ENCARGOS:					152,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					166,66
VALOR BDI (25.97%):					43,28
VALOR COM BDI:					209,94
QUANTIDADE:					1,00

**I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

20/34

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312



TOTAL MATERIAL:	2,6265
VALOR:	2,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,63
VALOR BDI (25.97%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,31
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9700	1,3307

TOTAL MATERIAL:	3,9572
VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (25.97%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,99
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

TOTAL MAO DE OBRA:	27,4500
VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (25.97%):	7,13
VALOR COM BDI:	34,58
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826

TOTAL MATERIAL:	75,1009
VALOR:	75,10
VALOR SEM ENCARGOS:	59,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,10
VALOR BDI (25.97%):	19,50
VALOR COM BDI:	94,60
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9700	83,3700

TOTAL MATERIAL:	83,3700
VALOR:	83,37
VALOR SEM ENCARGOS:	83,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,37
VALOR BDI (25.97%):	21,65
VALOR COM BDI:	105,02
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



2139

I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3700	83,3700
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>212,6813</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>197,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>212,68</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>						<b>55,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>267,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,0927</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,09</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>7,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,5500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>59,55</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>15,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,5500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,1189</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>83,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>95,12</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>24,70</b>

VALOR COM BDI:	119,82
QUANTIDADE:	1,00

**I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9700	4,1685
TOTAL MATERIAL:					4,1685	
VALOR:					4,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,17	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,17	
VALOR BDI (25.97%):					1,08	
VALOR COM BDI:					5,25	
QUANTIDADE:					1,00	


**I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (25.97%):					4,87	
VALOR COM BDI:					23,61	
QUANTIDADE:					1,00	

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1700	4,1700
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700	10,0974
TOTAL MATERIAL:					41,4665	
VALOR:					41,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					41,47	
VALOR BDI (25.97%):					10,77	
VALOR COM BDI:					52,24	
QUANTIDADE:					1,00	

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL MATERIAL:					342,0637	
VALOR:					497,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					396,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,60	
VALOR COM ENCARGOS:					497,56	
VALOR BDI (25.97%):					129,22	
VALOR COM BDI:					626,78	
QUANTIDADE:					1,00	

**I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9700	2,3820
TOTAL MATERIAL:					2,3820	
VALOR:					2,38	





23/39

VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,38
VALOR BDI (25.97%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,00
QUANTIDADE:	1,00

**I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25.97%):					4,87
VALOR COM BDI:					23,61
QUANTIDADE:					1,00

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3800
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					23,9230
VALOR:					23,92
VALOR SEM ENCARGOS:					12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					23,92
VALOR BDI (25.97%):					6,21
VALOR COM BDI:					30,13
QUANTIDADE:					1,00

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					26,2020
VALOR:					26,20
VALOR SEM ENCARGOS:					26,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,20
VALOR BDI (25.97%):					6,80
VALOR COM BDI:					33,00
QUANTIDADE:					1,00

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25.97%):					6,57
VALOR COM BDI:					31,87
QUANTIDADE:					1,00

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700

29159

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,1853</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,19</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>						<b>21,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>4,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,61</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

## 2 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,2035</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,20</b>	
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>5,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,97</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

## I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,9700	26,7975
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,7975</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,80</b>	
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>6,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,76</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

## I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>6,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,87</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

## I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,8000	26,8000



I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9700	17,8187
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9700	1,0557
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9700	22,2733



TOTAL MATERIAL:	93,2477
VALOR:	93,25
VALOR SEM ENCARGOS:	78,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	93,25
VALOR BDI (25.97%):	24,22
VALOR COM BDI:	117,47
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,9700	36,5240
TOTAL MATERIAL:					36,5240	
VALOR:					36,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					36,52	
VALOR BDI (25.97%):					9,48	
VALOR COM BDI:					46,00	
QUANTIDADE:					1,00	

**I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (25.97%):					5,94	
VALOR COM BDI:					28,81	
QUANTIDADE:					1,00	

**I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,5200	36,5200
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9700	12,0539
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9700	1,3093
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9700	18,0808
TOTAL MATERIAL:					90,8340	
VALOR:					90,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,96	
VALOR COM ENCARGOS:					90,83	
VALOR BDI (25.97%):					23,59	
VALOR COM BDI:					114,42	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (25.97%):					4,87	
VALOR COM BDI:					23,61	
QUANTIDADE:					1,00	

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,7220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,72</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9700	4,4663
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4700	4,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,1856</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,19</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>						<b>6,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,7700	3,8163
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,9400	3,0735
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,9414</b>

MAO DE OBRA	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,37</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

*[Handwritten signature]*

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>





27/34

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.97%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,87
QUANTIDADE:	1,00

**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	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,5727</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,57</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>14,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,1005</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>66,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>66,10</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>17,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,3754</b>
<b>VALOR:</b>					<b>163,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>148,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>163,38</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>42,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>205,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (25.97%):</b>					<b>6,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

28134

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084



TOTAL MATERIAL:	179,0703
VALOR:	179,07
VALOR SEM ENCARGOS:	164,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	179,07
VALOR BDI (25.97%):	46,50
VALOR COM BDI:	225,57
QUANTIDADE:	1,00

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825

TOTAL MATERIAL:	367,5528
VALOR:	367,55
VALOR SEM ENCARGOS:	353,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	367,55
VALOR BDI (25.97%):	95,45
VALOR COM BDI:	463,00
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.97%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,61
QUANTIDADE:	1,00

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367

TOTAL MATERIAL:	25,3152
VALOR:	25,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,32
VALOR BDI (25.97%):	6,58
VALOR COM BDI:	31,90
QUANTIDADE:	1,00

*[Handwritten signature]*

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900

TOTAL MATERIAL:	107,1900
VALOR:	107,19
VALOR SEM ENCARGOS:	107,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,19
VALOR BDI (25.97%):	27,84
VALOR COM BDI:	135,03
QUANTIDADE:	1,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



24/59

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838



TOTAL MATERIAL:	137,7890
VALOR:	137,79
VALOR SEM ENCARGOS:	126,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	137,79
VALOR BDI (25.97%):	35,78
VALOR COM BDI:	173,57
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.97%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,61
QUANTIDADE:	1,00

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461

TOTAL MATERIAL:	31,7046
VALOR:	31,70
VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,70
VALOR BDI (25.97%):	8,23
VALOR COM BDI:	39,93
QUANTIDADE:	1,00

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9700	55,9770

TOTAL MATERIAL:	55,9770
VALOR:	55,98
VALOR SEM ENCARGOS:	55,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,98
VALOR BDI (25.97%):	14,54
VALOR COM BDI:	70,52
QUANTIDADE:	1,00

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9800	55,9800
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427

TOTAL MATERIAL:	100,9273
VALOR:	100,93
VALOR SEM ENCARGOS:	89,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44

*[Handwritten signature]*



30/39

VALOR COM ENCARGOS:	100,93
VALOR BDI (25.97%):	26,21
VALOR COM BDI:	127,14
QUANTIDADE:	1,00

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25.97%):					4,87
VALOR COM BDI:					23,61
QUANTIDADE:					1,00



**I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0736
TOTAL MATERIAL:					20,4902
VALOR:					20,49
VALOR SEM ENCARGOS:					9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,49
VALOR BDI (25.97%):					5,32
VALOR COM BDI:					25,81
QUANTIDADE:					1,00

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9315
TOTAL MATERIAL:					21,4217
VALOR:					21,42
VALOR SEM ENCARGOS:					9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,42
VALOR BDI (25.97%):					5,56
VALOR COM BDI:					26,98
QUANTIDADE:					1,00

*S*

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,9300
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7171
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2600
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100
TOTAL MATERIAL:					16,2754

*[Handwritten signature]*

*B*

*B*





VALOR:	36,42
VALOR SEM ENCARGOS:	27,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,42
VALOR BDI (25.97%):	9,46
VALOR COM BDI:	45,88
QUANTIDADE:	1,00

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5700	0,8799
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,3800	4,2206
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,0700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,5500	15,3146
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3200	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,7900	5,7413
TOTAL EQUIPAMENTO:					<b>26,1564</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					<b>3,2396</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,5100	10,3142
TOTAL MATERIAL:					<b>10,3142</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4200	40,0620
TOTAL SERVICIO:					<b>40,0620</b>	

VALOR:	79,77
VALOR SEM ENCARGOS:	65,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	79,77
VALOR BDI (25.97%):	20,72
VALOR COM BDI:	100,49
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1900	26,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					<b>26,1900</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					<b>93,3000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL MATERIAL:					<b>137,1600</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3700	6,7782
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
TOTAL SERVICIO:					<b>73,4659</b>	

VALOR:	330,12
VALOR SEM ENCARGOS:	245,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	330,12
VALOR BDI (25.97%):	85,73
VALOR COM BDI:	415,85
QUANTIDADE:	1,00

**PREMIERE SERVIÇOS**  
**CNPJ 22 280 521/0001-82**

*Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira*

**Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira**  
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25

**PROPRIETÁRIO**

*5*


*[Handwritten Signature]*

**EDER OLAVO B. LOPES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 261640616-0**





33/34

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (C)	<b>DATA :</b> 17/06/2022 <b>L.S. Hora:</b> 83,85%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	<b>BDI :</b> 25,97% <b>L.S. Mês:</b> 47,76%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°PMH-250522-TP01	<b>FONTE</b>
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>VERSÃO</b>
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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



<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>7,04</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>


BDI = 25,97%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**PREMIERE SERVIÇOS**  
 CNPJ 22 280 521/0001-82  
*Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira*  
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
 RG: 2005021100022 / CPF 039.737 793-25  
 PROPRIETÁRIO

*[Signature]*  
**EDER OLAVO B. LOPES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 261640616-0

*[Signature]*

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (C)	<b>DATA :</b> 17/08/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	<b>BDI :</b> 25,97%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS NºPMH-250522-TP01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

**PREMIERE SERVIÇOS**  
 CNPJ 22 280 521/0001-82  
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25  
 PROPRIETÁRIO

  
**EDER OLAVO B. LOPES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 261640616-0