

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS**

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAUDE NOS DISTRITOS GRAÇA E LAMARAO MUNICIPIO DE IPUEIRAS/CE.**

01	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAUDE NOS DISTRITOS GRAÇA E LAMARAO MUNICIPIO DE IPUEIRAS/CE.	60 (sessenta) DIAS	R\$ 1.326.311,84
----	--	--------------------	------------------

**R\$ 1.326.311,84 ( um milhão trezentos e vinte e seis mil trezentos e onze reais e oitenta e quatro centavos )**

- ✦ DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- ✦ CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- ✦ FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Guaraciaba do norte, 07 Fevereiro de 2022.

*Ronald Eufrio G. Bessa*  
**RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA**  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR**  
**004.592.253-59**

B V E

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE

**ENCARGOS SOCIAIS**

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
	Salário Educação	2,50	2,50
	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

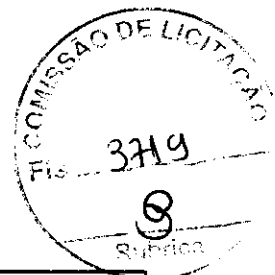
A + B + C + D

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



**Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ 02.791.175/0001-50 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 459 SALA 01  
 CEP: 62.682-000 GUARACIABA DO NORTE - CE



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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%

A + B + C + D

Ronald Eufra 6.21  
 Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

8 V

ce



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,20
<b>TOTAL</b>		<b>4,90</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,39%

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

*Ronald Eufra*  
 Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

B ✓  
 P

3721  
8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE  
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI D	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.415,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,73	187,98	1.127,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	5,98	7,56	2.287,66
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.359,10</b>
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,35	2,97	267,18
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	26,41	33,38	2.091,92
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>141.046,99</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	415,58	525,25	4.469,88
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	94,17	119,02	13.534,95
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	397,53	502,44	1.070,20
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	382,84	483,87	24.387,05
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	642,30	12,13	15,33	9.846,46
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,60	13,88	17,54	33.231,28
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.636,22	2.068,02	5.232,09
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	103,56	130,89	47.451,55
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	3,98	5,03	1.823,53
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>75.337,34</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	58,79	74,30	71.520,44
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	103,01	130,19	1.219,88
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	109,47	138,36	2.597,02
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>64.690,18</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	149,08	188,42	62.159,76
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,09	32,98	758,54
	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	54,72	69,16	1.771,88
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>134.378,68</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,07	7,67	10.019,55
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	11,92	15,07	4.915,68
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	21,73	27,46	26.959,40
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	16,69	21,09	26.088,33
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	28,67	36,24	9.821,04
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	88,53	111,89	30.322,19
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42,31	53,48	14.493,08
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	42,10	53,21	11.759,41
<b>7</b>	<b>PISOS</b>							<b>64.349,36</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	30,87	384,24	485,64	14.991,71
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	308,66	23,94	30,26	9.340,05
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	280,00	104,46	132,03	36.968,40

8 ve



# Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ Nº 19.175.001/0001-50 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 55, SALA 01  
CEP: 51580-000 GUARACIABA DO NORTE CE



7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	280,00	8,62	10,89	3.049,20
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>22.465,13</b>
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	47,67	60,25	843,50
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	44,66	56,45	282,25
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,13	16,60	929,60
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	18,28	23,10	1.838,76
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	28,75	36,34	21,80
8.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,33	37,07	1.223,31
8.7	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,80	49,04	49,04
8.8	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,72	11,02	308,56
8.9	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,04	17,75	17,75
8.10	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,30	23,13	717,03
8.11	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,54	7,00	7,00
8.12	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	9,00	11,38	11,38
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,50	14,53	87,18
8.14	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	29,04	36,70	110,10
8.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,59	18,44	1.567,40
8.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,35	20,66	537,16
8.17	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,07	26,63	532,60
8.18	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,72	11,02	242,44
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	34,64	43,78	262,68
8.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,34	40,87	6.061,02
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,30	23,13	138,78
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	257,72	325,73	651,46
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.048,07	5.116,36	5.116,36
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	153,50	194,01	907,97
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>7.188,77</b>
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,67	17,28	120,96
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,10	43,10	86,20
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	77,67	98,17	1.865,23
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,16	72,24	72,24
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	10,28	12,99	441,66
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	431,23	545,03	545,03
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,18	5,28	195,36
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,03	6,36	6,36
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,34	8,01	48,06
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,83	12,42	37,26
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,66	12,21	158,73
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,85	45,31	45,31
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	6,99	8,83	476,82
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,45	13,21	132,10
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,70	16,05	96,30
9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,44	10,67	234,74
9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	10,89	13,76	41,28
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,88	17,54	35,08
9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	18,98	23,99	71,97
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,48	39,79	238,74
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,37	9,31	1.275,47
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,43	14,45	312,12
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,30	17,02	21,51	651,75
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, MATAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>22.238,73</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	728,09	920,23	5.521,38
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	381,61	482,32	6.270,16

Handwritten signature and initials.

10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	568,20	718,15	5.027,05
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,43	44,78	268,68
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,34	38,35	230,10
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,31	86,34	518,04
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	442,36	559,10	670,92
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	590,49	746,32	1.492,64
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	221,51	279,97	2.239,76
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>35.658,69</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.396,03	3.028,34	3.028,34
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,98	470,15	470,15
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,39	25,77	489,63
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,39	25,77	51,54
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	83,76	105,86	105,86
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	14,86	18,78	6.234,96
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,71	12,27	122,70
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,67	7,17	28,68
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,20	19,21	38,42
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,64	53,89	53,89
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,85	47,84	95,68
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,82	33,90	67,80
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,42	6,85	11.576,50
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,76	8,54	3.330,60
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,43	13,18	817,16
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,71	22,38	268,56
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	258,97	327,31	1.309,24
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	18,96	23,96	455,24
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,37	29,54	768,04
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	23,73	29,99	689,77
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,25	9,16	687,00
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,94	11,30	576,30
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	68,15	86,13	4.392,63
<b>12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>64.080,85</b>
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	766,13	968,31	7.746,48
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	119,92	151,57	4.360,67
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	359,60	454,50	6.817,50
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	515,82	651,94	1.369,07
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	383,94	485,26	4.246,03
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	253,90	320,90	8.439,67
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,40	28,31	1.273,95
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	37,62	47,55	713,25
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	118,90	150,28	2.254,20
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	317,88	401,77	4.218,59
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	83,67	105,75	4.410,83

✓ E



# Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 09.791.179/0001-50 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 59, SALA 01  
CEP: 62.350-000 GUARACIABA DO NORTE CE



12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	290,63	367,33	8.606,54
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	485,62	613,78	9.624,07
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>21.858,43</b>
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,42	5,59	104,76
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,24	9,15	19.397,36
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	84,42	12,86	16,25	1.371,83
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,09	46,88	984,48
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>4.088,13</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,69	13,51	4.088,13

VALOR BDI TOTAL:	<b>138.443,97</b>
VALOR ORÇAMENTO:	<b>524.711,95</b>
VALOR TOTAL:	<b>663.155,92</b>

Seiscentos e Sessenta e Três Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos

Ronald Eufra G. B.  
 Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

B V E



3725  
8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.415,54	100,00%						100,00% %'
			3.415,54						3.415,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.359,10	100,00%						100,00% %'
			2.359,10						2.359,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.046,99	50,00%	50,00%					100,00% %'
			70.523,50	70.523,49					141.046,99
4	PAREDES E PAINÉIS	75.337,34	30,00%	50,00%	20,00%				100,00% %'
			22.601,20	37.668,67	15.067,47				75.337,34
5	COBERTURA	64.690,18			40,00%	60,00%			100,00% %'
					25.876,07	38.814,11			64.690,18
6	REVESTIMENTOS	134.378,68			50,00%	30,00%	20,00%		100,00% %'
					67.189,34	40.313,60	26.875,74		134.378,68
7	PISOS	64.349,36				50,00%	50,00%		100,00% %'
						32.174,68	32.174,68		64.349,36
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.465,13		40,00%	40,00%	20,00%			100,00% %'
				8.986,05	8.986,05	4.493,03			22.465,13
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.188,77		40,00%	40,00%	20,00%			100,00% %'
				2.875,51	2.875,51	1.437,75			7.188,77
10	LOUÇAS, MATAIS E ACESSÓRIOS	22.238,73					50,00%	50,00%	100,00% %'
							11.119,37	11.119,36	22.238,73
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.658,69			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00% %'
					7.131,74	7.131,74	7.131,74	14.263,47	35.658,69
12	ESQUADRIAS	64.080,85				20,00%	40,00%	40,00%	100,00% %'
						12.816,17	25.632,34	25.632,34	64.080,85
13	PINTURA	21.858,43					30,00%	70,00%	100,00% %'
							6.557,53	15.300,90	21.858,43
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.088,13						100,00%	100,00% %'
								4.088,13	4.088,13
		663.155,92	98.899,34	120.053,72	127.126,18	137.181,08	109.491,40	70.404,20	663.155,92
			98.899,34	218.953,06	346.079,24	483.260,32	592.751,72	663.155,92	

*Ronald Eufrosio G. Bessa*  
 Ronald Eufrosio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

8  
✓  
CE

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE**  
**LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI D	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.415,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,73	187,98	1.127,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	5,98	7,56	2.287,66
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.359,10</b>
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,35	2,97	267,18
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	26,41	33,38	2.091,92
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>141.046,99</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	415,58	525,25	4.469,88
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	94,17	119,02	13.534,95
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	397,53	502,44	1.070,20
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	382,84	483,87	24.387,05
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	642,30	12,13	15,33	9.846,46
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,60	13,88	17,54	33.231,28
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.636,22	2.068,02	5.232,09
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	103,56	130,89	47.451,55
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	3,98	5,03	1.823,53
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>75.337,34</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	58,79	74,30	71.520,44
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	103,01	130,19	1.219,88
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	109,47	138,36	2.597,02
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>64.090,18</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	149,08	188,42	62.159,76
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,09	32,98	758,54
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	54,72	69,16	1.771,88
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>134.378,68</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,07	7,67	10.019,55
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	11,92	15,07	4.915,68
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	21,73	27,46	26.959,40
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	16,69	21,09	26.088,33
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	28,67	36,24	9.821,04
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	88,53	111,89	30.322,19
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42,31	53,48	14.493,08
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	42,10	53,21	11.759,41
<b>7</b>	<b>PISOS</b>							<b>64.349,36</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	30,87	384,24	485,64	14.991,71
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	308,66	23,94	30,26	9.340,05
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	280,00	104,46	132,03	36.968,40

*S* *ve*



**Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ 11.911.790/0001-50, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 459, SALA 01  
CEP 62.180-000, GUARACIABA DO NORTE CE



7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	280,00	8,62	10,89	3.049,20
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>22.465,13</b>
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	47,67	60,25	843,50
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	44,66	56,45	282,25
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,13	16,60	929,60
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	18,28	23,10	1.838,76
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	28,75	36,34	21,80
8.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,33	37,07	1.223,31
8.7	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,80	49,04	49,04
8.8	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,72	11,02	308,56
8.9	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,04	17,75	17,75
8.10	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,30	23,13	717,03
8.11	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,54	7,00	7,00
8.12	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	9,00	11,38	11,38
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,50	14,53	87,18
8.14	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	29,04	36,70	110,10
8.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,59	18,44	1.567,40
8.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,35	20,66	537,16
8.17	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,07	26,63	532,60
8.18	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,72	11,02	242,44
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	34,64	43,78	262,68
8.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,34	40,87	6.061,02
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,30	23,13	138,78
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	257,72	325,73	651,46
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.048,07	5.116,36	5.116,36
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	153,50	194,01	907,97
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>7.188,77</b>
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,67	17,28	120,96
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,10	43,10	86,20
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	77,67	98,17	1.865,23
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,16	72,24	72,24
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	10,28	12,99	441,66
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	431,23	545,03	545,03
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,18	5,28	195,36
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,03	6,36	6,36
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,34	8,01	48,06
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,83	12,42	37,26
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,66	12,21	158,73
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,85	45,31	45,31
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	6,99	8,83	476,82
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,45	13,21	132,10
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,70	16,05	96,30
9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,44	10,67	234,74
9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	10,89	13,76	41,28
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,88	17,54	35,08
9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	18,98	23,99	71,97
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,48	39,79	238,74
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,37	9,31	1.275,47
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,43	14,45	312,12
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	17,02	21,51	651,75
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, MATAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>22.238,73</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	728,09	920,23	5.521,38
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	381,61	482,32	6.270,16

16



**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 08.117.800/00-00, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 499, SALA 01  
 CEP: 51.380-000, GUARACIABA DO NORTE CE



10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	568,20	718,15	5.027,05
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,43	44,78	268,68
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,34	38,35	230,10
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,31	86,34	518,04
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	442,36	559,10	670,92
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	590,49	746,32	1.492,64
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	221,51	279,97	2.239,76
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>35.658,69</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.396,03	3.028,34	3.028,34
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,98	470,15	470,15
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,39	25,77	489,63
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,39	25,77	51,54
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	83,76	105,86	105,86
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	14,86	18,78	6.234,96
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,71	12,27	122,70
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,67	7,17	28,68
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,20	19,21	38,42
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,64	53,89	53,89
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,85	47,84	95,68
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,82	33,90	67,80
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,42	6,85	11.576,50
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,76	8,54	3.330,60
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,43	13,18	817,16
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,71	22,38	268,56
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	258,97	327,31	1.309,24
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	18,96	23,96	455,24
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,37	29,54	768,04
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	23,73	29,99	689,77
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,25	9,16	687,00
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,94	11,30	576,30
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	68,15	86,13	4.392,63
<b>12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>64.080,85</b>
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	766,13	968,31	7.746,48
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	119,92	151,57	4.360,67
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	359,60	454,50	6.817,50
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	515,82	651,94	1.369,07
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	383,94	485,26	4.246,03
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	253,90	320,90	8.439,67
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,40	28,31	1.273,95
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	37,62	47,55	713,25
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	118,90	150,28	2.254,20
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	317,88	401,77	4.218,59
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	83,67	105,75	4.410,83

Ve



**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 01.791.173/0001-60, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 459, SALA 01  
 CEP: 52.550-000, GUARACIABA DO NORTE CE



12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	290,63	367,33	8.606,54
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	485,62	613,78	9.624,07
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>21.858,43</b>
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,42	5,59	104,76
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,24	9,15	19.397,36
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	84,42	12,86	16,25	1.371,83
14	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,09	46,88	984,48
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>4.088,13</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,69	13,51	4.088,13
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>138.443,97</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>524.711,95</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>663.155,92</b>

Seiscentos e Sessenta e Três Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos

*Ronald Eufrásio*  
 Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

8

✓ 8

3730  
B

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.415,54	100,00%						100,00% %'
			3.415,54						3.415,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.359,10	100,00%						100,00% %'
			2.359,10						2.359,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.046,99	50,00%	50,00%					100,00% %'
			70.523,50	70.523,49					141.046,99
4	PAREDES E PAINÉIS	75.337,34	30,00%	50,00%	20,00%				100,00% %'
			22.601,20	37.668,67	15.067,47				75.337,34
5	COBERTURA	64.690,18			40,00%	60,00%			100,00% %'
					25.876,07	38.814,11			64.690,18
6	REVESTIMENTOS	134.378,68			50,00%	30,00%	20,00%		100,00% %'
					67.189,34	40.313,60	26.875,74		134.378,68
7	PISOS	64.349,36				50,00%	50,00%		100,00% %'
						32.174,68	32.174,68		64.349,36
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.465,13		40,00%	40,00%	20,00%			100,00% %'
				8.986,05	8.986,05	4.493,03			22.465,13
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.188,77		40,00%	40,00%	20,00%			100,00% %'
				2.875,51	2.875,51	1.437,75			7.188,77
10	LOUÇAS, MATAIS E ACESSORIOS	22.238,73					50,00%	50,00%	100,00% %'
							11.119,37	11.119,36	22.238,73
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.658,69			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00% %'
					7.131,74	7.131,74	7.131,74	14.263,47	35.658,69
12	ESQUADRIAS	64.080,85				20,00%	40,00%	40,00%	100,00% %'
						12.816,17	25.632,34	25.632,34	64.080,85
13	PINTURA	21.858,43					30,00%	70,00%	100,00% %'
							6.557,53	15.300,90	21.858,43
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.088,13						100,00%	100,00% %'
								4.088,13	4.088,13
663.155,92			98.899,34	120.053,72	127.126,18	137.181,08	109.491,40	70.404,20	663.155,92
			98.899,34	218.953,06	346.079,24	483.260,32	592.751,72	663.155,92	

*Ronald Eufra*  
 Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

B V R

3731  
8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,55	30,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,95	35,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,54	24,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,26	2,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>118,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>148,73</b>

1.2. C1930 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12766000	20,77	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12766000	15,55	1,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,34	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,38	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,26	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,20	0,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,98</b>

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	234,83	2,35
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,35</b>

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,35	4,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,37	1,45
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,08</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03110000	15,55	16,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,03</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,91	4,30
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,41</b>

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,89200000	20,77	122,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,83800000	15,55	137,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>259,81</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,29	24,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,87	71,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>155,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>415,58</b>

3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

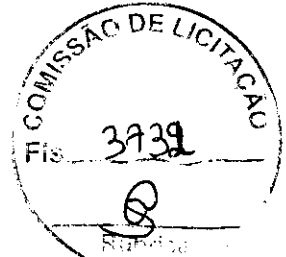
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	16,77	22,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	20,77	27,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>49,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✓ e



**Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ: 22.791.176/0001-50 RUA CAPITÃO FERREIRA Nº 454 SALA 01  
CEP: 62.180-000 GUARACIABA DO NORTE CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,38
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,55
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,17</b>

**3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	15,55	152,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>152,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,29	51,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,82	72,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>244,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>397,53</b>

**3.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,41	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,93	25,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,93</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	15,55	91,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,95</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,42	6,43
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,04	66,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>73,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>382,84</b>

**3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06874000	16,77	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06874000	20,77	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,87	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,13	9,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,13</b>

**3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	16,77	1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	20,77	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,95</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,87	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,33	10,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,88</b>

**3.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,90	15,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,64</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✓ e





**Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ: 12.191.175/0001-50 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 435 SALA 01  
CEP: 60.380-002 GUARACIABA DO NORTE CE

3733

8

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,07860000	16,77	202,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,71360000	20,77	97,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,36500000	20,77	152,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,79
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	11,78400000	15,55	183,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>677,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,87	11,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,29	41,33
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,34	560,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,82	65,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,38	7,43
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,55	27,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,83	49,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>943,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.636,22</b>	

**3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34370000	20,77	7,14
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,34370000	15,55	5,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,48</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,13	6,02
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,29	39,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,38	16,09
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,55	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,83	6,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,71</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,44	11,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,14	6,72
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>103,56</b>	

**3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,09820000	15,55	1,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,53</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,98</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,77	20,40
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,09984000	15,55	17,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,50</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,29	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,79</b>	

**4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	20,77	30,59
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,80688000	15,55	28,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,69</b>	

✓ 8



**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ 12.791.175/0001-80 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 455 SALA 11  
 CEP 62.382-000, GUARACIABA DO NORTE CE

3734

8

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,29	2,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,01</b>

**4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,90	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,44</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78560000	20,77	16,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68740000	20,77	14,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	15,55	16,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,52</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,87	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,38	2,94
10163 AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,33	12,60
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,38	23,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,57	6,53
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,26	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,47</b>

**5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	16,77	16,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,77	20,40
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08020000	20,77	22,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	15,55	16,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>76,11</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,63	19,71
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,80	23,67
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,26	1,83
11824 RIPA DE PÉROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,08</b>

**5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,77	10,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49100000	15,55	7,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,84</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,42	7,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,26</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,37	0,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,09</b>

**5.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	20,77	12,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,24</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,29	1,72
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,55	7,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,55	2,95
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,64	2,05
11521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,70	23,52
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,14	5,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,72</b>

**6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	20,77	2,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	15,55	2,29

VE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,29	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,07</b>

**6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	20,77	5,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30442000	15,55	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,29	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,92</b>

**6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,77	10,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66776000	15,55	10,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,58</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,29	0,40
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,73</b>

**6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,69	16,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,69</b>

**6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	20,77	12,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78560000	15,55	12,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,46</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,29	0,63
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,58	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,67</b>

**6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70704000	20,77	14,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70704000	15,55	10,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,68</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,56	46,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,53</b>

**6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22586000	20,77	4,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22586000	15,55	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,20</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,47	34,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,31</b>

**6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,10	42,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,10</b>

**7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)**

Handwritten signature or initials.

# **Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ: 01.791.178/0001-50 RUA CAPITÃO FERREIRA Nº 439 SALA 01  
 CEP: 52.389-200 GUARACIABA DO NORTE CE



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	15,55	152,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>152,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,29	44,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,82	65,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>231,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>384,24</b>

**7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	20,77	5,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54010000	15,55	8,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,29	2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,94</b>

**7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17840000	20,77	24,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17840000	15,55	18,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,66	46,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,93</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,72	14,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,46</b>

**7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	20,77	4,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	15,55	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,53	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,62</b>

**8.1. C2586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	16,77	8,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	20,32	9,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,21</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,46	29,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,67</b>

**8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96236000	16,77	16,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96236000	20,32	19,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,96	8,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,66</b>

**8.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23568000	16,77	3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23568000	20,32	4,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,74</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,35	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,51	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,84	3,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,13</b>

VCE



**Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ 10.791.179/0001-50 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 459 SALA 01  
CEP: 62.380-000 GUARACIABA DO NORTE CE



**8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,32	5,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,35	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,51	0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,53	6,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,28</b>

**8.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47136000	16,77	7,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47136000	20,32	9,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,35	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,51	1,00
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,43	9,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,75</b>

**8.6. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	16,77	7,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	20,32	8,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,51	5,02
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,05	6,05
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,59	1,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,33</b>

**8.7. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	16,77	7,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	20,32	8,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,51	5,02
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11282	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,75	13,75
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,59	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,80</b>

**8.8. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	20,32	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,35	0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,51	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,72</b>

**8.9. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17676000	16,77	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17676000	20,32	3,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,35	1,51
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,98	3,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,51	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,04</b>

**8.10. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22586000	16,77	3,79

18

# **Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ 12.981.175/0001-50 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 434 SALA 01  
 CEP 62.180-000 GUARACIABA DO NORTE CE



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22586000	20,32	4,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,38</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,35	2,22
11457	LUIVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,51	3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,30</b>

**8.11. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06874000	16,77	1,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06874000	20,32	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,55</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,35	0,33
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,51	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,54</b>

**8.12. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	16,77	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	20,32	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,28</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,35	0,75
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97	3,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,51	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,00</b>

**8.13. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	16,77	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	20,32	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,28</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,35	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,51	1,85
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,50</b>

**8.14. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36334000	16,77	6,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36334000	20,32	7,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,47</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,35	2,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,51	3,00
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,04</b>

**8.15. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,32	5,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,93</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,35	1,24
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,51	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,59</b>

**8.16. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

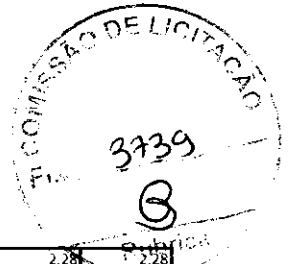
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,32	5,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,93</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,35	1,33

ve



# Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 12.781.175/0001-80 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 458 SALA 01  
 CEP: 62.380-000 GUARACIABA DO NORTE CE



16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,51	1,81
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,35</b>

### 8.17. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28478000	16,77	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28478000	20,32	5,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,57</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,37	4,11
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,59	1,22
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,07</b>

### 8.18. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	20,32	2,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,10</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,35	0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,51	0,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,72</b>

### 8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45172000	16,77	7,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45172000	20,32	9,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,76</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,35	2,55
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,51	3,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,64</b>

### 8.20. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51064000	16,77	8,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51064000	20,32	10,38
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,94</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,35	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,51	1,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,64	10,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,34</b>

### 8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22586000	16,77	3,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22586000	20,32	4,59
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,38</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,35	2,22
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,51	3,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,30</b>

### 8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03829800	16,77	0,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03829800	20,32	0,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,42</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	256,30	256,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>256,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>257,72</b>

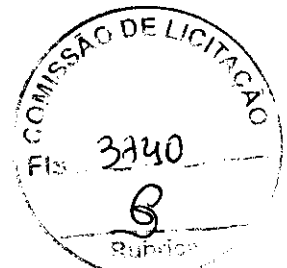
### 8.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03829800	16,77	0,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03829800	20,32	0,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,42</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	256,30	256,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>256,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>257,72</b>



**Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ: 07.911.753/0001-50 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 455 SALA 01  
CEP: 52.589-007 GUARACIABA DO NORTE CE



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,55	30,54
TOTAL MAO DE OBRA:						30,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,82	111,63
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,71	101,13
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,64	26,60
TOTAL MATERIAL:						239,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	10,05000000	58,79	590,84
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	12,92000000	103,01	1.330,89
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,88	581,02
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	368,60	106,89
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	388,44	232,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,47	576,29
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,00	119,60
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,85	240,35
TOTAL SERVICOS:						3.778,17
VALOR:						4.048,07

**8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25860000	20,77	46,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74960000	15,55	42,76
TOTAL MAO DE OBRA:						89,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,29	4,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,08	5,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL MATERIAL:						63,83
VALOR:						153,50

**9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	16,77	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	20,32	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,91	9,91
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,35	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,51	0,15
TOTAL MATERIAL:						10,39
VALOR:						13,67

**9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	20,32	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,17	28,17
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,35	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,27	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,51	0,27
TOTAL MATERIAL:						29,00
VALOR:						34,10

**9.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59902000	16,77	10,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59902000	20,32	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:						22,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,20	55,20
TOTAL MATERIAL:						55,45
VALOR:						77,67

**9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)**

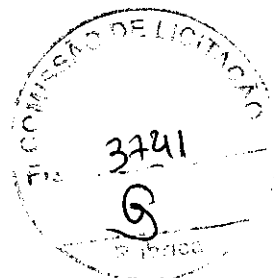
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,35	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,87
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68740000	20,32	13,97

EV





**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ 21.791.178/0001-50, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 455, SALA 11  
 CEP: 62.382-000, GUARACIABA DO NORTE, CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68740000	15,55	10,69	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,66</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40	
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,91	0,25	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,38	3,67	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,82	0,75	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,77	0,68	
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45	
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	61,92	0,04	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,94	4,41	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,30</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,63	1,33	
						<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,33</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>57,16</b>

**9.5. C3426 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	16,77	3,29	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	20,32	3,99	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,28</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,35	0,11	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11	
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,51	0,15	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,00</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>10,28</b>

**9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68740000	15,55	10,69	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,69</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	420,54	420,54	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>420,54</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>431,23</b>

**9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	16,77	1,48	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	20,32	1,80	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,28</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,35	0,13	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,07	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,90</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>4,18</b>

**9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	16,77	1,48	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	20,32	1,80	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,28</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,35	0,18	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27	0,14	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,75</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>5,03</b>

**9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	16,77	1,48	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	20,32	1,80	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,28</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,27	0,24	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,06</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>6,34</b>

**9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)**

*Handwritten signature or initials.*



**Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ: 11.981.179/0001-60, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 449, SALA 01  
CEP: 62.380-000, GUARACIABA DO NORTE - CE



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	20,32	2,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,42	4,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,27	0,31
					TOTAL MATERIAL:	4,73
					VALOR:	9,83

9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	20,32	2,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,27	0,28
					TOTAL MATERIAL:	4,56
					VALOR:	9,66

9.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27496000	16,77	4,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27496000	20,32	5,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,27	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,52	25,52
					TOTAL MATERIAL:	25,65
					VALOR:	35,85

9.13. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14730000	16,77	2,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14730000	20,32	2,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,35	0,27
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,51	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,53
					VALOR:	6,99

9.14. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17676000	16,77	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17676000	20,32	3,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,35	0,35
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,51	0,12
					TOTAL MATERIAL:	3,90
					VALOR:	10,45

9.15. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	16,77	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	20,32	3,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,35	0,40
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,51	0,15
					TOTAL MATERIAL:	5,42
					VALOR:	12,70

9.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

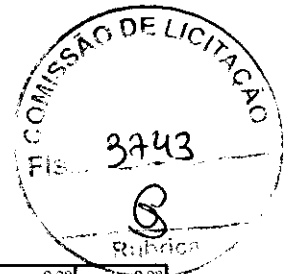
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18658000	16,77	3,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18658000	20,32	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,35	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,51	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,54

BN



**Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ: 07.791.178/0001-50, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 499, SALA 01  
CEP: 62.880-000, GUAPACIABA DO NORTE, CE



11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,44</b>

**9.17. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18658000	16,77	3,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18658000	20,32	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,35	0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,51	0,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,89</b>

**9.18. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22586000	16,77	3,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22586000	20,32	4,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,38</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,27	0,29
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,88</b>

**9.19. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,32	5,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,35	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,51	0,23
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,98</b>

**9.20. C2398 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35352000	16,77	5,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35352000	20,32	7,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,11</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,27	0,53
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,84	17,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	16,77	1,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	20,32	2,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,37</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,35	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,51	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,94	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>

**9.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12766000	16,77	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12766000	20,32	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,35	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,51	0,01
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,59	6,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,43</b>

**9.23. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature or initials.*



**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 21.799.879/0001-50 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 459, SALA 01  
 CEP: 62.530-000, GUARACIABA DO NORTE, CE



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	16,77	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	20,32	3,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,28</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,35	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,51	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,59	9,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,02</b>

**10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	16,77	32,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	20,32	39,91
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>72,85</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,82	388,82
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,71	205,71
1191	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,39	17,39
1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,37	14,74
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,43	28,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>655,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>728,09</b>

**10.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47300000	16,77	24,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47300000	20,32	29,93
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>54,63</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,02	92,02
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,39	17,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,68	126,68
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,94	75,94
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,72	14,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>326,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>381,61</b>

**10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	16,77	32,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	20,32	39,91
1191	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,79
1143	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,55	30,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>144,18</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,38	1,39
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,13	4,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,77	7,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,57	1,89
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,03	162,03
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,16	161,16
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,55	36,55
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,26	43,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>424,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>568,20</b>

**10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,77	10,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,20</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23	25,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,43</b>

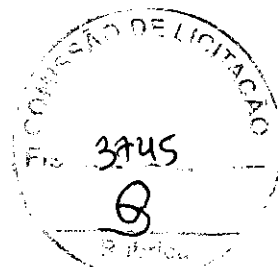
**10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,77	10,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,20</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,14	20,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,14</b>

e v



**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 20.791.175/0001-50 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 459, SALA 01  
 CEP: 62.389-000, GUARACIABA DO NORTE - CE



VALOR: 30,34

**10.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	16,77	8,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	20,32	9,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,21</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,02	50,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,31</b>

**10.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,79
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,39280000	15,55	6,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,90</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	372,42	372,42
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,76	23,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>395,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>442,36</b>

**10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

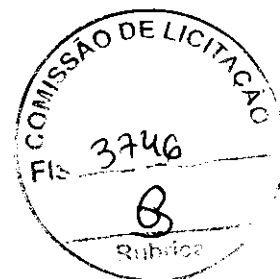
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	16,77	49,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	20,32	59,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,26</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42	23,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,20	103,20
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	323,31	323,31
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,10	31,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>481,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>590,49</b>

**10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98200000	20,77	20,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	20,77	5,10
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,34370000	15,55	5,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,84</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,38	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,55	190,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>190,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>221,51</b>

**11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,36	127,08
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,96	123,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>251,04</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	16,77	65,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	20,77	81,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,45</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,51	26,04
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,80	48,80
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,75	525,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,11	20,55
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,23	88,23
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,86	94,32
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,73	36,73
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M. PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	494,40	494,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,50	267,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.604,14</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	SEINFRA	UN	1,00000000	393,40	393,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>393,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.396,03</b>



**11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	16,77	65,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	20,77	81,58
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,29	31,29
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,56	135,56
TOTAL MATERIAL:						224,53
VALOR:						371,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						11,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL MATERIAL:						9,33
VALOR:						20,39

**11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						11,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL MATERIAL:						9,33
VALOR:						20,39

**11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	16,77	14,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	20,77	18,36
TOTAL MAO DE OBRA:						33,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,58	50,58
TOTAL MATERIAL:						50,58
VALOR:						83,76

**11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78560000	16,77	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:						13,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR:						14,86

**11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	16,77	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	20,77	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						9,71

**11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09820000	16,77	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09820000	20,77	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR:						5,67

**11.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	16,77	3,46

*Handwritten signature or initials.*



**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ 01.791.175/000150, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 459, SALA 01  
 CEP: 60.380-000, GUARACIABA DO NORTE - CE



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000					
							TOTAL MAO DE OBRA:	7,74	
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,46	7,46			
							TOTAL MATERIAL:	7,46	
							VALOR:	15,20	

**11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52046000	16,77	8,73			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52046000	20,77	10,81			
							TOTAL MAO DE OBRA:	19,54	
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,10	23,10			
							TOTAL MATERIAL:	23,10	
							VALOR:	42,64	

**11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52046000	16,77	8,73			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52046000	20,77	10,81			
							TOTAL MAO DE OBRA:	19,54	
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,31	18,31			
							TOTAL MATERIAL:	18,31	
							VALOR:	37,85	

**11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	16,77	6,09			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	20,77	7,55			
							TOTAL MAO DE OBRA:	13,64	
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,18	13,18			
							TOTAL MATERIAL:	13,18	
							VALOR:	26,82	

**11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802000	16,77	1,81			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802000	20,77	2,24			
							TOTAL MAO DE OBRA:	4,05	
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,37			
							TOTAL MATERIAL:	1,37	
							VALOR:	5,42	

**11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	16,77	1,98			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	20,77	2,45			
							TOTAL MAO DE OBRA:	4,43	
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,28	2,33			
							TOTAL MATERIAL:	2,33	
							VALOR:	6,76	

**11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13748000	20,77	2,86			
							TOTAL MAO DE OBRA:	5,17	
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,16	5,26			
							TOTAL MATERIAL:	5,26	
							VALOR:	10,43	

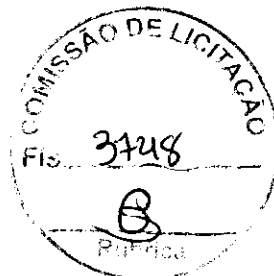
**11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15712000	16,77	2,63			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15712000	20,77	3,26			
							TOTAL MAO DE OBRA:	5,89	
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,59	11,82			
							TOTAL MATERIAL:	11,82	
							VALOR:	17,71	



**Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ: 20.791.879/0001-51, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 459, SALA 01  
CEP: 62.582-000, GUARACIABA DO NORTE CE



**11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43700000	16,77	57,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	20,77	30,59
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>88,23</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,89	53,67
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,70	50,70
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,83	63,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>258,97</b>

**11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478000	16,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478000	20,77	5,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,69</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,96</b>

**11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478000	16,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478000	20,77	5,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,69</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSIÇOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,30	8,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,37</b>

**11.20. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	20,77	7,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,55</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,18	16,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,73</b>

**11.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	16,77	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	20,77	3,06
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,53</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,25</b>

**11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	16,77	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	20,77	3,06
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,53</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,94</b>

**11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49100000	16,77	8,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	20,77	20,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>28,63</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,52	39,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,15</b>

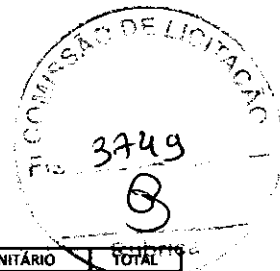
**12.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,00</b>





**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 07.91178/0001-50, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 439, SALA 01  
 CEP: 62.380-000, GUARACIABA DO NORTE - CE



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,62	75,24
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,60	359,60
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,29	331,29
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>766,13</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>766,13</b>

**12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16858000	16,77	19,60
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16858000	20,77	24,27
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>43,87</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,05	76,05
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>76,05</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>119,92</b>

**12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49100000	16,77	8,23
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,77	10,20
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37480000	20,77	28,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37480000	15,55	21,38
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>68,36</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,29	0,70
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,32	161,32
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,14	112,91
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,26	3,05
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>291,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>359,60</b>

**12.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	20,77	30,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	15,55	38,18
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>68,77</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,29	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,22	446,22
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>447,05</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>515,82</b>

**12.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	20,77	30,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	15,55	38,18
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>68,77</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,29	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,26	12,39
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,29	70,73
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,22	231,22
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>315,17</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>383,94</b>

**12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50410000	16,77	41,99
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50410000	20,77	52,01
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>94,00</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEI	SEINFRA	M2	1,00000000	159,90	159,90
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>159,90</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>253,90</b>

**12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24550000	16,77	4,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24550000	20,77	5,10
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,22</b>



**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ 22.791.175/0001-57 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 455 SALA 11  
 CEP 62.881-000 GUARACIABA DO NORTE CE



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029 DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,28	12,28
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>22,40</b>

**12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34370000	16,77	5,76
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34370000	20,77	7,14
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,90</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,46	23,19
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,26	1,53
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,72</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>37,62</b>

**12.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96400000	16,77	32,94
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,79
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>73,73</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,17	45,17
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,17</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>118,90</b>

**12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	20,77	30,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	15,55	38,18
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>68,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,38	0,53
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,37	48,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,23	43,13
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,56	30,42
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,95	124,95
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>249,11</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>317,88</b>

**12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,77	10,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24550000	15,55	3,82
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,02</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,29	67,29
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>67,29</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,62	2,36
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,36</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>83,67</b>

**12.12. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,41	12,98
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM	SEINFRA	UN	0,40000000	519,67	207,87
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	92,02	36,81
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,24	32,97
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>290,63</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>290,63</b>

**12.13. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA	SEINFRA	M2	1,00000000	485,62	485,62
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>485,62</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>485,62</b>

**13.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19640000	20,77	4,08
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,08</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ: 22.791.179/0001-50 RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 454 - SALA 01  
CEP: 62.380-000, GUARACIABA DO NORTE - CE



12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,42</b>

<b>13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32406000	20,77	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,73</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,13	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,24</b>

<b>13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	18,85	0,40
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	19,85	4,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,63</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,64	8,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,86</b>

<b>13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	16,77	13,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	20,77	16,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,49</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,88	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,54	3,93
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,17	2,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,09</b>

<b>14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68740000	15,55	10,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,69</b>

*Ronald Eufra G. Bessa*  
 Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

69

✓

69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE

**ENCARGOS SOCIAIS**

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

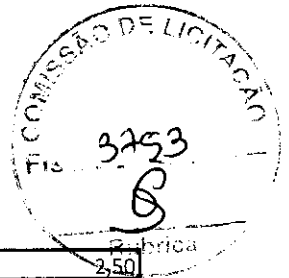
8

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

8



**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 22.791.178/0001-80, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 489, SALA 01  
 CEP: 82.580-000, GUARACIABA DO NORTE, CE



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
	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%  
 A + B + C + D

Ronald Euf. G. Bessa  
 Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

Handwritten marks: a checkmark, a stylized 'B' or '8', and a signature 'RP'.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE

BDI

CDQ	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,20
<b>TOTAL</b>		<b>4,90</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>i</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,39%

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

*Ronald E. G. Bessa*  
 Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

✓ B  
 G