



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

VOLUME XXII

PROPOSTAS DE PREÇOS DESCCLASSIFICADAS



### PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1**

Banco: Banco do Brasil  
Agência Nº 0940-7  
Conta Corrente Nº 22057-4  
José Urias Filho-ME

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde – UBS, na Locação de Grossos, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 – Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

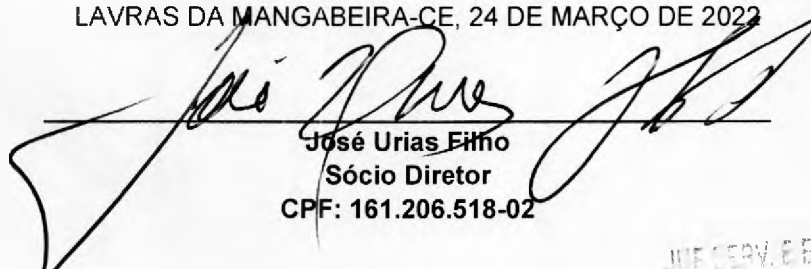
A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 601.511,16 (Seiscentos e um mil, quinhentos e onze reais e dezesseis centavos)**, Conforme projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
2. Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.
3. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 24 DE MARÇO DE 2022

  
José Urias Filho  
Sócio Diretor  
CPF: 161.206.518-02

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
CNPJ 05.736.096/0001-74  
BELENITO J. GONCALVES BISNETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0619594811

Página 1 de 57

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6  
Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000  
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: [joseurias.juf@hotmail.com](mailto:joseurias.juf@hotmail.com)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022																	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI: 24,52%																	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>037.1</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSICOES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	037.1	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021			COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	037.1	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021															
		COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.624,05</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	275,54	1.239,93
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.033,78	1.033,78
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	792,25	792,25
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	93,84	1.876,80
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	4,81	1.681,29
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.419,79</b>
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	32,54	2.259,25
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	83,85	1.636,75
2.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,94	32,86	523,79
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>129.279,00</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	416,17	403,68
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	334,02	16.737,74
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	75,77	39.995,95
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	11,54	23.210,06
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	9,76	7.287,99
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	328,38	9.726,62
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	85,92	28.821,00
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	108,50	3.085,96
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>27.258,21</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M3	518,25	47,32	24.523,59
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.315,27	670,79
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	88,01	2.063,83
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>26.085,61</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	96,48	4.477,64
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	95,66	2.008,86
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	100,80	302,40
5.4	C1143	DOBRIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	31,10	2.239,20
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	30,41	3.737,39
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	6,80	1.671,44
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	188,29	875,55

5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	193,16	2 905,13
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	444,09	444,09
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	282,17	395,04
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	121,13	1.821,80
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2 910,03	2 910,03
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	287,85	2 297,04
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>21.605,26</b>
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	225,39	48,14	10 850,27
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	33,60	7 573,10
	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	27,30	719,36
	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	44,45	2 462,53
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.842,54</b>
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	22,98	1 842,54
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>69.130,01</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1 036,50	4,88	5 058,12
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	9,26	2 716,98
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	23,11	6 636,27
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	24,58	18 418,78
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	25,97	7 619,86
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	89,75	21 662,06
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	80,97	3 707,62
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	8,48	388,30
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	6,22	1 501,26
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	77,85	18,25	1 420,76
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>57.153,03</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	413,49	7 277,42
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	19,26	5 651,08
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	84,02	24 652,31
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	6,22	1 825,01

JOSÉ URIAS FILHO - ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74  
BARRIO JOÃO GALVES E ANEXO

Página 3 de 57

9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	32,13	3 135,25
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	218,73	12 653,53
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	67,30	1 958 43
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>21.728,24</b>
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	62,49	1 374,78
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	59,96	179,88
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	7,33	29,32
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	7,56	52,92
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	5,72	17,16
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,18	10,18
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	9,45	302,40
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	5,84	29,20
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	6,03	416,07
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,46	12,46
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	9,08	9,08
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	27,81	83,43
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	3,36	157,92
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,11	36,44
10.15	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	15,90	190,80
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	6,79	162,96
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	16,24	48,72
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	4,37	174,89
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	5,92	895,46
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	16,02	570,79
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	585,73	4 100 11
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	258,26	2 543,86
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	261,00	2 088,00
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	80,58	241,74
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM. ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	713,43	713,43
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	210,09	4 411,89
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	475,05	475,05
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	87,46	787,14
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	22,00	44,00
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	178,20	1 568,16
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>15.598,51</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	60,71	303,55

11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	316,61	2.532,88
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	38,35	805,35
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	35,91	107,73
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	10,13	476,11
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	10,89	588,06
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	22,32	200,88
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	11,73	269,79
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	13,15	341,90
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	20,59	41,18
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	18,72	112,32
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	21,89	65,67
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	27,87	390,18
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	32,87	32,87
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	30,59	91,77
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	7,01	322,46
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	11,30	45,20
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	14,71	470,72
11.19	C2350	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	22,41	22,41
11.20	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	27,28	190,96
11.21	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	35,00	14,48	506,80
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	10,56	393,68
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	14,70	1.735,63
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	23,13	230,61
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	26,01	2.063,37
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.256,43	3.256,43
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>29.665,12</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	245,29	245,29
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,68	68,68
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	97,67	195,34
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,41	16,41
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	16,41	16,41
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	16,41	311,79
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	12,23	183,45
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,57	43,14
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,45	30,45
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	23,99	239,90
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,30	34,30

12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,80	61,60
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	12,88	798,56
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	19,50	97,50
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	94,09	376,36
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	105,88	211,76
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	72,70	3 562,30
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	82,95	746,55
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	64,42	515,36
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	82,95	82,95
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	145,32	871,92
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	3,65	1 568,41
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2 088,65	4,84	10 109,07
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	5,88	148,18
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	11,93	1 449,50
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	11,96	7 475,00
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	204,94	204,94
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>30.540,16</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	9,36	9 276,60
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	15,31	15 173,59
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	11,44	3 038,12
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	13,17	1 222,44
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	16,38	1 520,39
6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	29,84	277,51
7	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	3,56	31,51
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>42.134,36</b>
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	256,92	24 073,40
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	34,73	249,49	8 664,79
14.3	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	12,15	390,67	4 746,64
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	17,00	1 587,46




**JUF** Serviço Empreendimentos-ME  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
 CNPJ: 05.736.098/0001-74

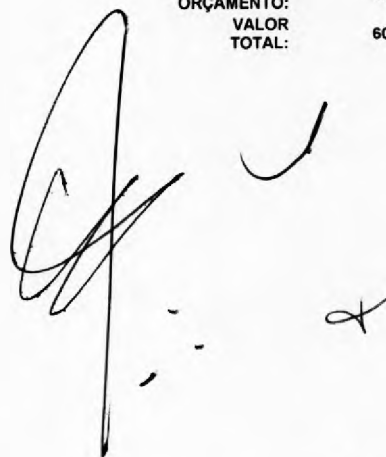


14.5	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	8,60	3.006,04
VALOR BDI TOTAL:							118.447,27
VALOR ORÇAMENTO:							483.063,89
VALOR TOTAL:							601.511,16

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ 05.736.098/0001-74  
 BENEDITO J. G. SALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 24/03/2022															
	DESCRÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	BDI: 24.52%															
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BARRO GROSSO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83.65%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 - CDM DESONERAÇÃO	83.65%	47.76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 - CDM DESONERAÇÃO	83.65%	47.76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRECE																	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.624,05	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.419,79	0,73
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	129.279,00	21,49
4	PAREDES E PAINÉIS	27.258,21	4,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.085,61	4,34
6	COBERTURA	21.605,26	3,59
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.842,54	0,31
8	REVESTIMENTO	69.130,01	11,49
9	PISOS	57.153,03	9,50
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	21.728,24	3,61
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	15.598,51	2,59
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.665,12	4,93
13	PINTURA	30.540,16	5,08
14	DIVERSOS	42.134,36	7,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	118.447,27	19,69
	VALOR BDI TOTAL:	118.447,27	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	483.063,89	
	VALOR TOTAL:	601.511,16	



JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
<b>JUF</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022															
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI: 24,52%															
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MSB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MSB	REF.	SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MSB	REF.													
SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																	

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,2800	36,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>136,3000</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,3800	3,2946
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,1500	69,1500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	24,9600	4,2432
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	38,9100	58,3650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>136,0528</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	414,9100	5,1864
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,1864</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>275,54</b>	

### 1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2600	39,2600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,5000	270,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3500	17,4000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4300	4,8600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,3100	25,8600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
I1406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600	1,9200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	397,7300	397,7300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	215,2000	215,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.033,7800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.033,78</b>	

### 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,4100	131,2800

# JUF Serviço Empreendimentos-ME

## JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,2800	98,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>229,5200</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1900	12,1900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4100	62,4100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,5300	45,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	235,3500	117,6750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,1600	211,6000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,4000	47,0000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,9000	5,4500
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,3000	21,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>522,8250</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	319,2200	39,9025
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>39,9025</b>
<b>VALOR:</b>						<b>792,25</b>

### 1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	16,4100	16,8317
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	16,4100	8,4150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	12,2800	15,7442
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,9909</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,2700	2,7008
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,5100	0,7705
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,7700	0,2842
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,0700	3,4347
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,0300	0,5493
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,4100	0,2473
I0198	PONTALETE / BARROTÉ DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,6900	23,4017
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,2300	1,3574
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	22,6900	2,3280
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	15,5200	10,6126
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	11,9200	2,4388
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,1253</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	319,2200	4,7245
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,7245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,84</b>

JOSÉ URIAS FILHO - ME  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. CALVES DE ALMEIDA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 R.N. 111

### 1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,4100	2,1333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,2800	1,5964
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7297</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,9600	0,3984
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,2800	0,1474
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,6900	0,2042
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,0772</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,81</b>

### 1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,2800	32,5420
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,5420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,54</b>

### 2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

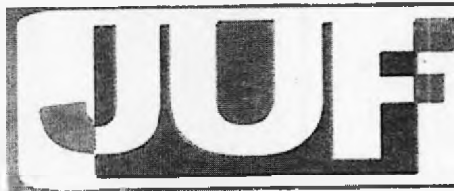
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,2800	15,9640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,9640</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,0300	67,8845
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,8845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,85</b>

### 3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	21,6000	2,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,2800	30,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,86</b>

### 3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,2800	196,4800



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



						TOTAL MAO DE OBRA:	229,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	53,3300	37,2243	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,1900	52,8468	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000	
						TOTAL MATERIAL:	186,8711
						VALOR:	416,17

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

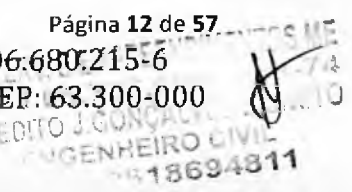
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,4100	98,4600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,2800	110,5200	
						TOTAL MAO DE OBRA:	209,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,3300	19,4548	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4400	48,1800	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,1900	57,4090	
						TOTAL MATERIAL:	125,0438
						VALOR:	334,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,2500	17,8875	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4100	22,1535	
						TOTAL MAO DE OBRA:	40,0410
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,3600	6,0736	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,9600	11,9520	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,9000	2,7250	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7400	5,7222	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,9100	9,2547	
						TOTAL MATERIAL:	35,7275
						VALOR:	75,77

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,2500	1,0600	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4100	1,3128	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,3728
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9400	0,1588
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,5100	9,0120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1708</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,54</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,2500	0,9275
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4100	1,1487
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0762</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9400	0,1588
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,5400	7,5210
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6798</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,76</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,6200	12,5807
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,5807</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,6800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	53,3300	45,4745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4400	147,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,3800	48,8057
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,1202</b>
<b>VALOR:</b>						<b>328,38</b>

### 3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,4100	5,7435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,2800	4,2980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0415</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,5400	4,8396
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,2300	34,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,9600	12,9480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,9000	0,3270



Serviço Empreendimentos-ME  
JOSÉ URIAS FILHO - ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7400	3,6278
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,9100	5,1415
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,1189</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	311,7400	9,3522
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	180,2900	5,4087
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,7609</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,92</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,50</b>

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

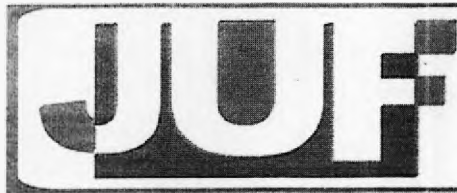
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,2800	13,7536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,1636</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,3300	0,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8700	1,8966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1558</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,32</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,6200	12,5807
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,5807</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	13,2500	162,9750
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	16,4100	78,7680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	16,4100	123,0750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,2800	147,3600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>544,9980</b>

JOSÉ URIAS FILHO - ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74  
RUA JOSÉ URIAS FILHO, 1111  
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,9400	9,5280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	53,3300	33,2513
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,5100	450,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,1900	52,8468
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4400	144,1440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,9600	5,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,9000	21,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,9100	39,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>787,6961</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.315,27</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,6200	0,3524
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,3524</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,4100	13,1280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,4100	11,4870
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,2800	13,5080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,0460</b>	

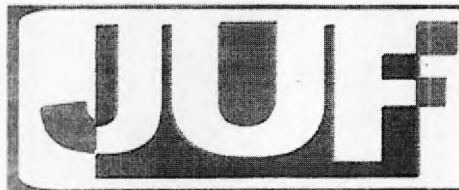
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9400	0,1588
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,0300	2,3612
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,5100	10,1385
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,8100	18,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4400	7,6384
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,3800	5,2542
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,2800	0,2456
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,6067</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,01</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	13,2500	15,7675
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,4100	19,5279
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,2954</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	61,00000000	61,1800	61,1800

Handwritten signature and stamp: JOSÉ URIAS FILHO, CNPJ: 05.736.096/0001-74, SERVIÇO EMPREENDIMENTOS - ME, REGISTRO EM CARTEIRA DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHEIRO CIVIL Nº 18591-1/2009-1



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL MATERIAL:	61.1800
VALOR:	96,48

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	13,2500	26,5000
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,4100	32,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					59,3200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	36,3400	36,3400
TOTAL MATERIAL:					36,3400
VALOR:					95,66

5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	13,2500	26,5000
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,4100	32,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					59,3200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	41,4800	41,4800
TOTAL MATERIAL:					41,4800
VALOR:					100,80

5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	13,2500	3,3125
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,4100	4,1025
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4150
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF.1523	UN	1,00000000	22,9600	22,9600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL MATERIAL:					23,6800
VALOR:					31,10

5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	13,2500	3,9750
10498	CARPINTEIRO	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8980
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# JUF

## Serviço Empreendimentos-ME

### JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	97,5300	19,5060
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2100	0,4200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	12,2800	0,4912
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0900	1,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,5072</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,41</b>

#### 5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,2500	1,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9660</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,5900	3,5900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,2800	0,2456
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,8356</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,80</b>	

#### 5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	12,2800	36,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86,0700</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,3300	0,3840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8700	0,4263
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4400	0,8932
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	100,5200	100,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,2235</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>188,29</b>	

#### 5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	193,1600	193,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>193,1600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>193,16</b>	

#### 5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,2500	19,8750



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,4100	41 0250
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA: 60,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,9600	2,9760
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,6400	9,9600
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	37,3700	93,4250
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	5,5800	15,3450
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	261,4800	261,4800

TOTAL MATERIAL: 383,1860

VALOR: 444,09

5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,2500	19,8750
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,4100	41,0250

TOTAL MAO DE OBRA: 60,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,9600	2,9760
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,6400	9,9600
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	5,5800	22,3200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	186,0100	186,0100

TOTAL MATERIAL: 221,2660

VALOR: 282,17

5.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	121,1300	121,1300

TOTAL MATERIAL: 121,1300

VALOR: 121,13

5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,86X2,10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,3700	13,9620
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,4600	4,4980
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,0900	23,5170
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,8200	72,3320
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,9700	59,7220
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	85,2200	110,7860
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	477,4300	1.241,3180
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,5000	24,7000

I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,5700	74,2820
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	261,4800	1.284,9127
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.910,0297</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.910,03</b>

**5.13. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2500	6,6250
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,8300</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,6900	11,5350
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	261,4800	261,4800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>273,0150</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>287,85</b>

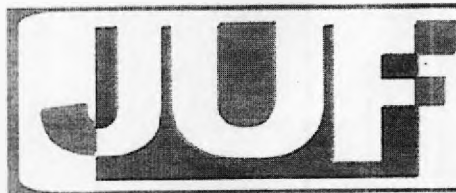
**6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,2500	11,9250
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,4100	14,7690
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,6940</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	1.958,4100	19,9758
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,2800	1,4736
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,4494</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,14</b>

**6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	13,2500	2,9150
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,4100	3,6102
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,5252</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4300	0,6106
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,8700	1,2354
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	21,9400	25,2310
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,0770</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,60</b>

**6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)**



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,2500	1,5900
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4100	1,9692
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5592
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	25,0400	23,7379
TOTAL MATERIAL:						23,7379
VALOR:						27,30

6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,2500	13,2500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,0500	16,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	11,8500	12,2055
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,2800	1,1052
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,0500	1,8420
TOTAL MATERIAL:						15,1527
VALOR:						44,45

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,9100	5,8200
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,1900	3,7140
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,1300	4,5430
TOTAL MATERIAL:						14,0770
VALOR:						22,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,2800	1,8420
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4830
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3300	0,3253



Serviço Empreendimentos-ME  
JOSÉ URIAS FILHO - ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,3948
<b>VALOR:</b>						4,88

**8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4100	4,1025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,2800	3,0700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,1725
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	348,2500	2,0895
<b>TOTAL SERVICO:</b>						2,0895
<b>VALOR:</b>						9,26

**8.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,2140
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	294,5700	5,8914
<b>TOTAL SERVICO:</b>						5,8914
<b>VALOR:</b>						23,11

**8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,2140
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	294,5700	7,3643
<b>TOTAL SERVICO:</b>						7,3643
<b>VALOR:</b>						24,58

**8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,4100	11,4870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,2800	8,5960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,0830
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# JUF

## Serviço Empreendimentos-ME

### JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



CO173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	294,5700	5,8914
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,8914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,97</b>

#### 8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,4100	22,9740
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,2800	17,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,1660</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3200	37,7520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,7520</b>	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	591,8200	11,8364
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,8364</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>89,75</b>	

#### 8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,4100	22,9740
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,2800	17,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,1660</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,3300	28,9630
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,9630</b>	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	591,8200	11,8364
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,8364</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,97</b>	

#### 8.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	16,4100	3,7743
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,23000000	12,2800	2,8244
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,5987</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,8400	1,8772
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,8772</b>	

<b>VALOR:</b>					<b>8,48</b>
---------------	--	--	--	--	-------------

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74  
 BERENICE J. GONCALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO(A) CIVIL  
 RNP: 0618694311



**8.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100	3,2820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,2800	2,4560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7380</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8400	0,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>

**8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,2800	4,9120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,7580</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,4400	0,3300
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,25</b>

**9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,5000</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGRGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	306,9900	306,9900
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>306,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>413,49</b>

**9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4100	4,1025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,2800	6,7540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8565</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,3300	1,9465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4400	3,8544
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	4,3400	2,6040



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL MATERIAL:	6,4048
VALOR:	19,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,2800	14,7360
TOTAL MAO DE OBRA:						34,4280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3200	37,7520
TOTAL MATERIAL:						37,7520
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	591,8200	11,8364
TOTAL SERVIÇO:						11,8364
VALOR:						84,02

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100	3,2820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,2800	2,4560
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7380
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8400	0,4800
TOTAL MATERIAL:						0,4800
VALOR:						6,22

9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	21,6900	1,6419
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,3000	0,1365
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7784
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,4100	2,6174
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,2800	1,9587
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5761
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,3300	3,0291
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,7600	0,3104
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
TOTAL MATERIAL:						25,7795

VALOR: 32,13

#### 9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.18000000	683,8300	123,0894
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	25,2100	13,1092
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	32,5400	3,9048
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.07000000	416,1700	29,1319
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.52000000	7,6600	3,9832
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	33,9100	33,9100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.12000000	20,8800	2,5056
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	17,4900	9,0948
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>218,7289</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>218,73</b>	

#### 9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	16,4100	8,2050
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.25000000	12,2800	3,0700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2750</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	54,1300	54,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,1300</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	506,5900	1,8997
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,8997</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>67,30</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	13,2500	8,0825
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	16,0500	9,7905
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,8730</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	0,2200	0,2068
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	44,4100	44,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,6168</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,49</b>	



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,2500	8,0825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,0500	9,7905
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8730
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8800	41,8800
TOTAL MATERIAL:						42,0868
VALOR:						59,96

10.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

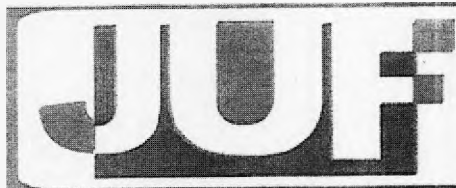
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,2500	2,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,0500	3,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	35,6800	0,0535
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2200	0,0660
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	30,9800	0,0929
TOTAL MATERIAL:						1,4724
VALOR:						7,33

10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,2500	2,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,0500	3,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,6800	0,0892
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2200	0,0682
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,9800	0,1239
TOTAL MATERIAL:						1,7013
VALOR:						7,56

10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	13,2500	1,9875



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,0500	2,4075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3850</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,6800	0,0892
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2200	0,0858
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,9800	0,1239

<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3289</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,72</b>

10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,2500	2,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,0500	2,8890

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2740</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	---------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,6800	0,0892
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2200	0,0858
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,9800	0,1239

<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,9089</b>
------------------------	--	--	--	--	--	---------------

<b>VALOR:</b>						<b>10,18</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,2500	2,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,0500	2,8890

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2740</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	---------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,6800	0,0892
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2200	0,0682
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8900	3,8900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,9800	0,1239

<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1713</b>
------------------------	--	--	--	--	--	---------------

<b>VALOR:</b>						<b>9,45</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------

10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,2500	2,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,0500	2,8890

					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2740
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,6800	0,1784
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3300	0,3300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	30,9800	0,0620
					TOTAL MATERIAL:	0,5704
					VALOR:	5,84

#### 10.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

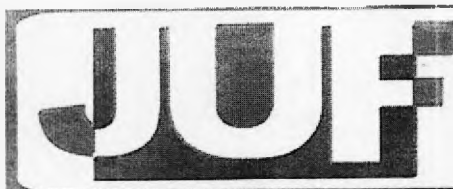
MAO DE OBRA						TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,2500	2,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,0500	2,8890
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,2740
MATERIAL						TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	35,6800	0,2141
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	30,9800	0,0744
					TOTAL MATERIAL:	0,7585
					VALOR:	6,03

#### 10.10. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,2500	3,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,0500	4,4940
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,2040
MATERIAL						TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	35,6800	0,4995
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5700	3,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	30,9800	0,1859
					TOTAL MATERIAL:	4,2554
					VALOR:	12,46

#### 10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,2500	1,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0500	1,4445
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6370
MATERIAL						TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	35,6800	0,0535



**Serviço Empreendimentos-ME**  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
CNPJ: 05.736.096/0001-74



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2200	0,1320
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	30,9800	0,0929
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,4384</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,08</b>

**10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,2500	1,8550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,0500	2,2470
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,1020</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7500	22,7500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,6800	0,2676
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2200	0,3454
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,9800	0,3408
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,7038</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,2500	1,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0500	1,4445
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,6370</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	35,6800	0,1070
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2200	0,0550
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,7220</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,36</b>

**10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,2500	1,8550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,0500	2,2470
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,1020</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500	4,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2200	0,2596
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,0096</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,11</b>



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



10.15. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0500	4,8150
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	35,6800	0,6244
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,9800	0,8055
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6800	5,6800
TOTAL MATERIAL:						7,1099
VALOR:						15,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	13,2500	2,5175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,0500	3,0495
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	35,6800	0,3211
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	30,9800	0,1115
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
TOTAL MATERIAL:						1,2226
VALOR:						6,79

10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0500	4,8150
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	35,6800	0,7493
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	30,9800	0,2788
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4200	6,4200
TOTAL MATERIAL:						7,4481
VALOR:						16,24

10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,2500	1,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0500	1,4445



				TOTAL MAO DE OBRA:		2,6370
MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	1	KG	0,00040000	35,6800	0,0143	
I1888	1	L	0,00020000	30,9800	0,0062	
I2199	1	M	1,01000000	1,7000	1,7170	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7376</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,37</b>	

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

MAO DE OBRA		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,12000000	13,2500	1,5900
I2320	ENCANADOR	1	H	0,12000000	16,0500	1,9260
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,5160</b>

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	1	KG	0,00050000	35,6800	0,0178
I1888	1	L	0,00020000	30,9800	0,0062
I2200	1	M	1,01000000	2,3600	2,3636
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,4076</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,92</b>

**10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,24000000	13,2500	3,1800
I2320	ENCANADOR	1	H	0,24000000	16,0500	3,8520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0320</b>

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	1	KG	0,00120000	35,6800	0,0428
I1888	1	L	0,00050000	30,9800	0,0155
I2203	1	M	1,01000000	8,8400	8,9284
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9867</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,02</b>

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

MAO DE OBRA		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	2,00000000	13,2500	26,5000
I2320	ENCANADOR	1	H	2,00000000	16,0500	32,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,6000</b>

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	1	UN	1,00000000	312,8000	312,8000
I0406	1	UN	1,00000000	165,4900	165,4900

# JUF Serviço Empreendimentos-ME

## JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>527,1332</b>
<b>VALOR:</b>						<b>585,73</b>

### 10.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,2800	24,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,2520</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,0300	0,4722
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	212,1300	212,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4400	1,4080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,0102</b>
<b>VALOR:</b>						<b>258,26</b>

### 10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,0500	24,0750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,0750</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9700	103,9700
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,9300	107,9300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>236,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,00</b>

### 10.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,2500	6,6250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0500	8,0250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6500</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8700	65,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,9316</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,58</b>

**10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,15000000	12,2800	14,1220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,5320</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,0300	0,8855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,4400	2,3540
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	658,8700	658,8700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	58,3800	1,7514
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	17,0100	14,4585
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	7,0500	4,5825
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>682,9019</b>
<b>VALOR:</b>						<b>713,43</b>

**10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,2500	36,4375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,0500	44,1375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>80,5750</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5400	2,1600
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9700	10,9700
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5100	35,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>210,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,2500	39,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,0500	48,1500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>87,9000</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8400	18,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2200	0,1650
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0200	83,0200



**Serviço Empreendimentos-ME**  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	260,1000	260,1000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>387,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>475,05</b>

**10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2500	8,6125
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,0500	10,4325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,0450</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3500	68,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,4116</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,46</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,2500	6,6250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,0500	4,0125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,6375</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,3600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,00</b>	

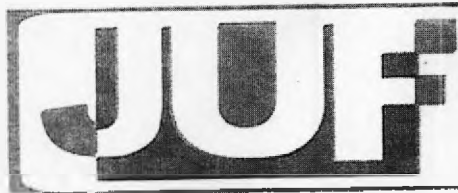
**10.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4100	4,1025
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	12,2800	4,2980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,8105</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,0300	0,0295
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM MC'S	SEINFRA	M	1,00000000	153,2900	153,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>153,3855</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>178,20</b>	

JOSÉ URIAS FILHO - ME  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO JOSÉ CALDEIRÃO  
 AGENTE CIVIL  
 RNP 0618694311



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,2500	6,6250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0500	8,0250
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0600	46,0600
TOTAL MATERIAL:					46,0600	
VALOR:					60,71	

11.2. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,2500	2,9813
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	13,2500	15,7013
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,4100	3,6923
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4100	19,4459
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	16,4100	67,4451
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	12,2800	88,8335
TOTAL MAO DE OBRA:					198,0994	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,9400	0,3494
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	53,3300	6,2823
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,5400	16,8863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	60,1900	5,8986
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8700	6,6503
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,9600	4,7920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4400	12,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,9100	0,4667
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4600	64,8600
TOTAL MATERIAL:					118,5086	
VALOR:					316,61	

11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,2500	6,6250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0500	8,0250
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7000	23,7000
TOTAL MATERIAL:					23,7000	



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR: 38,35

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	13,2500	12,9850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,0500	15,7290
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7140
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2000	7,2000
TOTAL MATERIAL:						7,2000
VALOR:						35,91

11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

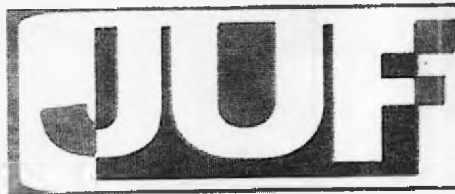
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,2500	3,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,0500	4,4940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	35,6800	0,3568
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1000	1,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,9800	0,4647
TOTAL MATERIAL:						1,9215
VALOR:						10,13

11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,2500	3,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,0500	4,4940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35,6800	0,5352
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,9800	0,6816
TOTAL MATERIAL:						2,6868
VALOR:						10,89

11.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,2500	5,9625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0500	7,2225



Serviço Empreendimentos-ME  
JOSÉ URIAS FILHO - ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,6800	1,7840
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,9800	2,4784
TOTAL MATERIAL:						8,1324
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1850
VALOR:						22,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0500	4,8150
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	35,6800	0,9990
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	30,9800	1,3321
TOTAL MATERIAL:						2,9411
VALOR:						11,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0500	4,8150
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	35,6800	1,0704
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	30,9800	1,4561
TOTAL MATERIAL:						4,3565
VALOR:						13,15

11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	13,2500	5,5650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,0500	6,7410
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3060
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	35,6800	1,4986
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300

# JUF

## Serviço Empreendimentos-ME

### JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	30,9800	1,9517
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2803</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,59</b>

#### 11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,0500	5,6175
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,2550</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	35,6800	1,4272
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1800	5,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	30,9800	1,6588
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4660</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,72</b>	

#### 11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	13,2500	4,9025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,0500	5,9385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8410</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	35,6800	1,4807
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6200	7,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	30,9800	1,9517
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0524</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,89</b>	

#### 11.13. 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	0,46000000	13,2500	6,0950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,0500	7,3830
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4780</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	35,6800	2,0516
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5200	9,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	30,9800	2,8192
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,3908</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,87</b>	

JOSÉ URIAS FILHO EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74  
 BELEZINHO I CONDOMÍNIO BISHNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 0618634311



#### 11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,2500	6,0950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,0500	7,3830
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4780</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	35,6800	2,3906
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7200	13,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	30,9800	3,2839
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,3945</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,87</b>

#### 11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,2500	6,0950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,0500	7,3830
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4780</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,6800	1,7840
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8500	12,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,9800	2,4784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1124</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,59</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,2500	1,8550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,0500	2,2470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1020</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35,6800	0,5352
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,9800	0,6816
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9068</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,2500	2,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,0500	2,8890



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



					TOTAL MAO DE OBRA:	5,2740
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	35,6800	1,2131
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	30,9800	1,6110
					TOTAL MATERIAL:	6,0241
					VALOR:	11,30

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

MAO DE OBRA						TOTAL
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	13,2500	3,0475
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,0500	3,6915
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,7390
MATERIAL						TOTAL
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,6800	1,7840
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100	3,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,9800	2,4784
					TOTAL MATERIAL:	7,9724
					VALOR:	14,71

11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	13,2500	4,9025
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,0500	5,9385
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8410
MATERIAL						TOTAL
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	35,6800	1,4807
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	30,9800	1,9517
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1400	8,1400
					TOTAL MATERIAL:	11,5724
					VALOR:	22,41

11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,2500	6,0950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,0500	7,3830
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4780
MATERIAL						TOTAL
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	35,6800	2,0516
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06100000	30,9800	2,8192



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,8000
					<b>VALOR:</b>	27,28

11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	13,2500	3,8425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,0500	4,6545
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,4970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	35,6800	0,8028
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	30,9800	1,0223
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1600	4,1600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,9851
					<b>VALOR:</b>	14,48

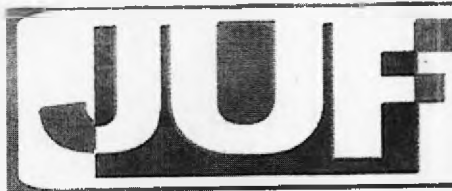
11.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,2500	3,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,0500	3,8520
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,6800	0,1784
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,9800	0,2324
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,0900	3,1209
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,5317
					<b>VALOR:</b>	10,56

11.23. 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	0,30000000	13,2500	3,9750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0500	4,8150
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,7900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,6800	0,2676
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,9800	0,3408
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,2500	5,3025
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,9109
					<b>VALOR:</b>	14,70

JOSÉ URIAS FILHO - ME  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.680.215-6  
 ENDEREÇO: SÍTIO POSTO VOLTA S/N, ZONA RURAL, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 CEP: 63.300-000  
 TEL: (88) 9 9276-0120  
 E-MAIL: JOSEURIAS.JUF@HOTMAIL.COM



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	13,2500	6,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,0500	7,7040
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,0640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	35,6800	0,6066
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,9800	0,8055
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,5800	7,6558
TOTAL MATERIAL:						9,0679
VALOR:						23,13

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,2500	6,8900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,0500	8,3460
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,2360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,6800	0,8920
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,9800	1,2392
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,5600	8,6456
TOTAL MATERIAL:						10,7768
VALOR:						26,01

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,2800	24,5600
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,5600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	60,1900	89,8035
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,1200	81,3600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,5600	21,4000
TOTAL MATERIAL:						192,5635
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	47,3200	475,5660
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	82,9000	1.071,0680
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,1700	467,5762
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	295,8700	85,8023
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	311,7400	186,4205



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	32,5400	463,3696
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	52,3000	96,2320
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,5700	193,2700
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.039,3048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.256,43</b>

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,2500	39,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,9800</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5900	25,5900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8100	20,8100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7400	84,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>245,29</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,2500	13,2500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,6600</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0200	39,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,68</b>

12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,2500	11,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4100	14,7690
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,6940</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9800	70,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,9800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,67</b>

12.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)



**Serviço Empreendimentos-ME**  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
CNPJ: 05.736.096/0001-74



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						16,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						16,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						16,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,2500	2,7825
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4100	3,4461
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2286
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
TOTAL MATERIAL:						6,0000
VALOR:						12,23

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

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

Serviço Empreendimentos ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74  
E-MAIL: joseurias.juf@hotmail.com

# JUF

**Serviço Empreendimentos-ME**  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
**CNPJ: 05.736.096/0001-74**



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,2500	4,9025
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4100	6,0717
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9742</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6000	10,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,57</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,2500	7,0225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4100	8,6973
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,7198</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7300	14,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,45</b>

**12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,2500	4,9025
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4100	6,0717
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9742</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,99</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,2500	7,0225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4100	8,6973
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,7198</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5800	18,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,5800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,30</b>

**12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9742</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,57</b>

JUF SERVIÇOS DE EMPREENDIMENTOS - ME  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.680.215-6  
 E-MAIL: joseurias.iuf@hotmail.com



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,2500	7,0225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4100	8,6973
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7198
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0800	15,0800
TOTAL MATERIAL:						15,0800
VALOR:						30,80

12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,2500	2,7825
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4100	3,4461
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2286
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						6,6500
VALOR:						12,88

12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,4100	5,7435
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3810
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:						9,1200
VALOR:						19,50

12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0900	94,0900
TOTAL MATERIAL:						94,0900
VALOR:						94,09

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

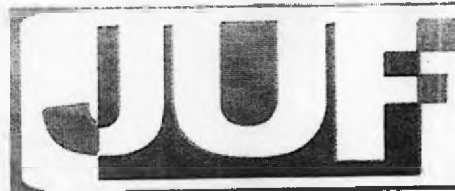
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,2500	15,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5920

Página 46 de 57

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096/0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6  
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000  
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

RNP: 0618694311





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2900	70,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					70,2900	
<b>VALOR:</b>					105,88	

12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,2500	14,5750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					32,6260	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0700	40,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					40,0700	
<b>VALOR:</b>					72,70	

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,2500	14,5750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					32,6260	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3200	50,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					50,3200	
<b>VALOR:</b>					82,95	

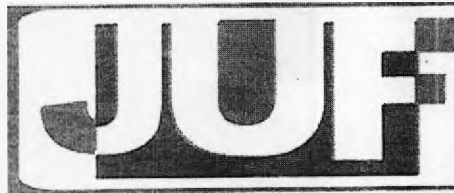
12.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,2500	14,5750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					32,6260	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					31,7900	
<b>VALOR:</b>					64,42	

12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,2500	14,5750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3200	50,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					32,8260	
TOTAL MATERIAL:					50,3200	
VALOR:					82,95	

12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,2500	19,8750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4100	24,6150
TOTAL MAO DE OBRA:					44,4900	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3300	42,3300
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4700	26,4700
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0300	30,0300
TOTAL MATERIAL:					100,8300	
VALOR:					145,32	

12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,2500	1,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9660	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,6700	0,6834
TOTAL MATERIAL:					0,6834	
VALOR:					3,65	

12.23. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,2500	1,4575
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4100	1,8051
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2626	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5500	1,5810
TOTAL MATERIAL:					1,5810	
VALOR:					4,84	

12.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

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

# JUF

**Serviço Empreendimentos-ME**  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
**CNPJ: 05.736.096/0001-74**



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,2500	1,5900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4100	1,9692
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,6892</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2800	2,3256
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3256</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,88</b>

**12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

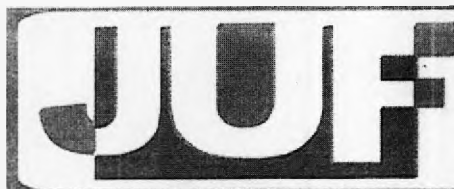
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	13,2500	2,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,4100	2,6256
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7456</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,0400	7,1808
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1808</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,93</b>

**12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (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	0,80000000	13,2500	10,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,6000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3600	1,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,96</b>

**12.27. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,2500	1,5238
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,2500	8,0163
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,4100	1,8872
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4100	9,9281
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	16,4100	46,5224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	12,2800	58,5510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>126,4288</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,9400	0,1747
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,3300	4,2664
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,5400	8,6132



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	60,1900	3,2262
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8700	5,2200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23,9600	2,3960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4400	7,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,9100	0,2373
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4600	46,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,6138</b>
<b>VALOR:</b>						<b>204,84</b>

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

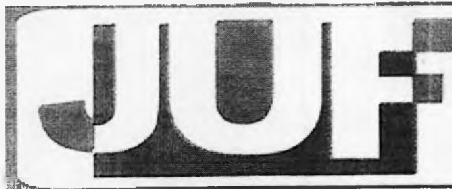
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,2500	2,6500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,5730</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3100	1,6170
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,36</b>

13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2015</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,5400	1,1448
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,7900	2,8543
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1066</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,31</b>

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,2500	2,6500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,5730</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,5200	1,9988
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,0300	1,8693



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL MATERIAL:	3,6681
VALOR:	11,44

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

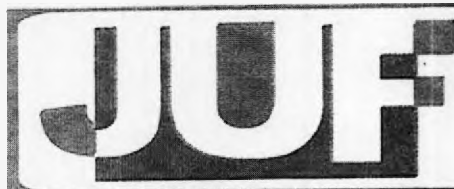
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4100	5,7435
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7185
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1900	3,2355
TOTAL MATERIAL:						3,4505
VALOR:						13,17

13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2015
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,5800	0,5432
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,7400	3,1584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,0200	1,3026
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
TOTAL MATERIAL:						5,1762
VALOR:						16,38

13.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,2500	10,6000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4100	13,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,5800	0,4074
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,7400	3,1584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3400	0,4020
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,8400	2,1408
TOTAL MATERIAL:						6,1086
VALOR:						29,84



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100	3,2820
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9100	0,2730
TOTAL MATERIAL:						0,2730
VALOR:						3,56

14.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	17,6200	0,8775
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8775
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	13,2500	13,7800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	16,4100	5,2512
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	16,4100	11,8152
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	16,4100	41,5173
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,39000000	12,2800	78,4692
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8229
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	7,9400	0,6352
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	53,3300	4,3624
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	7,5100	17,8738
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,0000	58,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	60,1900	2,5822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8700	0,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,4400	16,7200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	58,3800	1,0742
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 25 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	10,9000	0,8720
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	7,9100	2,2148
TOTAL MATERIAL:						105,2046
VALOR:						256,92

14.2. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,3500	12,1800
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	418,0700	167,2280

# JUF

## Serviço Empreendimentos-ME

### JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	95,8100	38,3240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	13,0700	31,7501
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						249,4821
<b>VALOR:</b>						249,49

**14.3. 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 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	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	1,00000000	390,6700	390,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					390,6700	
<b>VALOR:</b>					390,67	

**14.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	16,4100	2,9538
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,2800	4,4208
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,3746	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,8200	9,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,8200	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	401,4900	0,4015
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,4015	
<b>VALOR:</b>					17,60	

**14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,2800	8,5960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,5960	
<b>VALOR:</b>					8,60	

EMPREENDIMENTOS ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74  
JOSE URIAS FILHO  
CNPJ: 0518554311

# JUF

Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
<b>JUF</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022      BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ASP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.COM.DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ASP.	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ASP.													
	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRECE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>1 Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. GONÇALVES BENEITO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618634311  
 Página 55 de 57



# JUF

## Serviço Empreendimentos-ME

### JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
<b>JUF</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022      BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																	

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	Feridos	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>

**JUF** Serviço Empreendimentos-ME  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
CNPJ: 05.736.096/0001-74



Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO DE EMPREENDIMENTOS ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74  
MÁRIO AUGUSTO DE SOUZA BISNETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0619694811

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Varzea Alegre/CE.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, bem como às cláusulas e condições na Tomada de Preços N.º 2022.04.09.1.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.

ITE M	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	R\$ 601.157,12
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 601.157,12</b>

Valor Total da Proposta: R\$ 601.157,12 (sessenta e um mil, cento e cinquenta e sete reais, doze centavos).

Proponente: DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - ME

Endereço: Rua Antonio Valter Honorato, nº 70 - Pirajá, Juazeiro do Norte-CE.

CNPJ: 23.246.832/0001-98.

Data da Abertura: 28/03/2022.

Horário de Abertura: 09:00h.

Prazo de Entrega: Conforme Edital e Contrato.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

DRENA Construções e Locações EIRELI - ME  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF: 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Juazeiro do Norte-Ce, 28 de março de 2022.

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS			<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REP.:</b>	05/2021
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.466,61	1,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.890,09	0,81
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	121.240,95	20,17
4	PAREDES E PAINÉIS	28.329,50	4,61
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.369,71	3,72
6	COBERTURA	20.742,12	3,45
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.728,46	0,28
8	REVESTIMENTO	77.317,78	12,88
9	PISOS	58.096,88	9,48
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	18.968,41	3,16
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16.276,46	2,71
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.916,48	5,21
13	PINTURA	34.842,13	5,75
14	DIVERSOS	40.482,01	6,72
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	118.377,55	19,88
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>118.377,55</b>	<b>19,88</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>482.779,67</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>601.157,12</b>	

**DRENA - Construções e Locações EIRELI - ME**  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	29/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES:	VERBA	NORA	PRE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 - COM RESSONERACAO	63,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.468,61</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	275,55	1.240,34
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	757,16	757,16
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	711,14	711,14
1.4	C0368	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	81,50	1.632,00
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,64	5,51	1.925,97
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.890,89</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	89,43	41,21	2.861,21
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	68,96	1.365,82
2.3	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	15,94	41,61	663,26
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>121.340,86</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	426,75	413,95
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,11	355,94	17.836,15
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	527,86	78,87	40.578,80
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	9,73	18.569,05
3.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D= 3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	748,72	8,25	6.160,44
3.6	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	284,77	8.434,89
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	SEINFRA	M2	335,44	72,53	24.320,46
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,07	134,84	3.819,80
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINEL</b>						<b>28.828,40</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	50,62	26.233,62
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.258,61	642,40
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	87,56	2.053,28
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>22.360,71</b>
5.1	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,47	88,51	4.154,18
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	101,71	2.135,91
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	105,48	316,44
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	26,76	1.926,72
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	27,04	3.323,22
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	6,56	1.612,45
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,85	183,87	885,00
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL P/ OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,64	141,57	2.129,21
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	357,85	357,85
5.10	C2678	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	236,28	330,99
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	68,78	1.033,25
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.132,83	2.132,83
5.13	C4851	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	216,87	1.745,58
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>28.742,12</b>
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÓRRO	SEINFRA	M2	225,39	49,51	11.159,86
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	28,11	6.335,71
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	21,96	577,87
6.4	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	48,26	2.670,28
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.728,48</b>
7.1	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA, PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	21,57	1.728,48

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
DISCRICÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERACAO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	PRECA:	8,18%	PREB:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	REP:	0,00%	0,00%	0,00%
		COMPOSICÖES PROPRIAS:	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>77.317,76</b>
B.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	5,43	5.628,20
B.2	C0761	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	283,41	11,80	3.227,51
B.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	27,41	7.871,06
B.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	28,81	21.588,48
B.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	283,41	31,94	9.107,45
B.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	81,42	22.065,13
B.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	84,89	3.891,89
B.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	9,73	445,54
B.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,62	1.838,16
B.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	77,85	21,24	1.653,53
9		<b>PISOS</b>					<b>56.896,86</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,80	404,07	7.111,83
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 - ESP= 3cm. C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	283,41	19,88	5.832,90
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	283,41	84,18	24.893,38
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	283,41	7,82	2.235,78
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 20 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	87,56	28,49	2.564,89
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	223,35	12.920,90
9.7	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	55,58	1.617,28
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>					<b>18.868,41</b>
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,09	55,33	1.217,26
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	53,47	160,41
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	8,48	33,96
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	8,66	60,62
10.5	C1739	LULA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	6,54	19,62
10.6	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,27	10,27
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	8,73	311,36
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,09	7,09	35,45
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	89,00	7,23	643,87
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	13,61	13,61
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	8,06	8,06
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,09	22,57	67,71
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	3,87	181,89
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	8,88	35,44
10.15	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	18,34	220,08
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,09	7,84	190,56
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,09	16,59	49,77
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	4,61	184,49
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	6,22	940,84
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	15,49	551,91
10.21	C0348	BACIA DE LDUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	460,51	3.223,57
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	212,86	2.096,67
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	204,12	1.632,96
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	68,87	206,61

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.000-000

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF: 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA:	26/03/2022	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		MOI:	24,52%	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		FORTE:	SEINFRA	0271 COM DESEMBOLSAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		VERBA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			INDIC:	0,00%	0,00%
			IMP:		05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.25	C3671	COONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	538,15	538,15
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SACOLINA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	196,90	4.134,90
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	365,02	365,02
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	74,25	668,25
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/PIA DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	21,78	43,56
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,80	143,82	1.265,62
11	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>18.378,48</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	52,51	261,55
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	337,96	2.703,84
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	35,82	754,32
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	41,63	124,89
11.5	C1651	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	11,70	554,13
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	12,36	667,44
11.7	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	23,38	210,42
11.8	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	13,25	305,87
11.9	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	14,32	372,32
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	21,65	43,30
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	19,19	115,14
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	21,83	65,49
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	27,61	386,54
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	31,28	31,28
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	29,61	88,83
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	7,32	336,72
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	11,00	44,36
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	14,38	460,16
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	22,21	22,21
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	27,17	190,19
11.21	C2350	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLO	SEINFRA	UN	35,00	15,14	529,90
11.22	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	11,49	428,35
11.23	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	15,48	1.825,36
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	24,45	243,77
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	27,19	2.156,96
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.353,30	3.353,30
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>31.818,48</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	227,17	227,17
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,14	86,14
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	85,81	171,62
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,78	16,78
12.5	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	16,76	16,76
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	18,00	18,78	338,04
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	12,20	184,20
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,66	43,32
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,70	30,70
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	23,43	234,30
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,52	33,52
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,85	61,90
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	12,78	115,02

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA:	26/03/2022	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		FORTE	VERSO	FORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	18,82	94,10
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/44KV	SEINFRA	UN	4,00	68,86	275,94
12.15	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	96,56	193,12
12.17	C1885	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	70,56	3.457,44
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	78,17	703,53
12.19	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	64,59	516,72
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	78,17	78,17
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	130,21	781,26
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	428,70	4,25	1.821,23
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	5,28	11.028,07
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	6,21	156,48
12.25	C0627	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	121,50	11,27	1.369,31
12.28	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	825,00	14,42	9.012,50
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	217,85	217,85
13	<b>PINTURA</b>						<b>34.542,13</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	10,90	10.802,88
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	991,09	17,19	17.036,84
13.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	12,42	3.298,38
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OCEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	82,82	14,83	1.375,52
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,82	17,97	1.487,96
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	34,51	320,94
13.7	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	6,85	4,36	29,69
14	<b>DIVERSOS</b>						<b>48.482,01</b>
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x38 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	268,85	25.191,25
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	34,73	182,86	6.350,73
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	12,15	286,33	3.478,81
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	83,38	16,00	1.578,12
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,86	3.803,00
						VALOR BDI TOTAL:	118.377,55
						VALOR ORÇAMENTO:	482.776,57
						VALOR TOTAL:	601.154,12

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (SEISCENTOS E UM MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS, DOZE CENTAVOS)

DRENA - Construções e Locações EIRELI - ME  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTRELI-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2023		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,02%		
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GROSSO	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIAS	RECORRIDO	RECORRIDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO:	COM DESONERACÃO	83,88%	47,78%
			COMPOSIÇÃO S INDIENHAR	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.466,81	100,00%						100,00% 6.466,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.890,09	100,00%						100,00% 4.890,09
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	121.240,95	48,00%	50,00%	10,00%				100,00% 121.240,95
4	PAREDES E PAINÉIS	28.929,50			90,00%	20,00%			100,00% 28.929,50
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.360,71					20,00%	80,00%	100,00% 22.360,71
6	COBERTURA	20.742,12				80,00%	40,00%		100,00% 20.742,12
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.729,48						100,00%	100,00% 1.729,48
8	REVESTIMENTO	77.317,76			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00% 77.317,76
9	PISOS	56.996,86				30,00%	40,00%	30,00%	100,00% 56.996,86
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	18.968,41		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00% 18.968,41
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16.276,46				30,00%	40,00%	30,00%	100,00% 16.276,46
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.916,48		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00% 31.916,48
13	PINTURA	34.542,13					50,00%	50,00%	100,00% 34.542,13
14	DIVERSOS	40.402,01				20,00%	30,00%	50,00%	100,00% 40.402,01
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	118.377,55	12,40%	14,60%	13,81%	16,62%	21,72%	20,63%	100,00% 118.377,55
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>601.157,12</b>	<b>76.531,90</b>	<b>162.683,51</b>	<b>244.862,42</b>	<b>346.557,78</b>	<b>477.111,67</b>	<b>601.157,12</b>	<b>601.157,12</b>



**DRENA - Construções e Locações LTRELI - ME**  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360  
 dreconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FORMA:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS			<b>NOVA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			<b>VELA:</b>	47,78%
				<b>IMP:</b>	00/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

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

BDI = 24,52%

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

DRENA - Construções e Locações EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 610.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	MOBIA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				PREB
				REP.
				03/2021

## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,2000	2,4140
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	50,6800	50,6800
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,3000	3,1110
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	29,5200	42,7800
TOTAL MATERIAL:					58,9050

FGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	429,8300	5,3729
TOTAL SERVIÇO:					5,3729
VALOR:					275,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					187,58
VALOR BDI (24,52%):					67,58
VALOR COM BDI:					343,21

## 1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700	28,7700
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,2800	197,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,1800	12,7200
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7800	3,5600
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,1600	18,9600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6500	21,6500
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4600	23,4600
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 50KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	291,5000	291,5000
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7200	157,7200
TOTAL MATERIAL:					787,1800
VALOR:					757,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					185,66
VALOR COM BDI:					942,82

## 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					290,5600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7400	45,7400
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,3200	33,2000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	172,4900	86,2450
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	15,5100	155,1000

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações EIRELI-ME  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 28/03/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
12369	UNHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,0000000	8,8900		34,4500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,5000000	7,9900		3,9950
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,0000000	3,8900		15,5600
					TOTAL MATERIAL:		303,2700
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1250000	298,9100	37,3638	
					TOTAL SERVIÇO:		37,3638
					VALOR:		711,14
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		193,85
					VALOR BDI (24,52%):		174,37
					VALOR COM BDI:		885,51

### 1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0257000	20,7700	21,3038	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5128000	20,7700	10,6509	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2821000	15,5500	19,8367	
					TOTAL MAO DE OBRA:		51,7914
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,5325000	3,1300	1,6797	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,1026000	5,5000	0,5643	
13075	ELEITRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,1026000	2,0300	0,2083	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,2100000	0,7800	2,5359	
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,0684000	5,8800	0,4022	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,1026000	1,7700	0,1816	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,7094000	10,0300	17,1453	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1026000	8,7000	0,8952	
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,1026000	16,6300	1,7062	
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,6838000	11,3700	7,7748	
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,2046000	8,7400	1,7882	
					TOTAL MATERIAL:		35,2817
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0148000	298,9100	4,4239	
					TOTAL SERVIÇO:		4,4239
					VALOR:		91,68
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		33,62
					VALOR BDI (24,52%):		22,46
					VALOR COM BDI:		114,06

### 1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300000	20,7700	2,7001	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300000	15,5500	2,0215	
					TOTAL MAO DE OBRA:		4,7216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	SEINFRA	KG	0,0200000	11,9800	0,2396	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,0400000	7,3000	0,2920	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120000	9,0000	0,1080	
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,0090000	16,6300	0,1497	
					TOTAL MATERIAL:		0,7893
					VALOR:		5,51

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**  
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,83
				VALOR BDI (24.52%):		1,35
				VALOR COM BDI:		6,88

## 2.1. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66	
VALOR BDI (24.52%):					10,18	
VALOR COM BDI:					51,31	

## 2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150	
VALOR:					69,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,07	
VALOR BDI (24.52%):					17,15	
VALOR COM BDI:					87,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.15000000	43,2600	49,7490
TOTAL MATERIAL:					49,7490	
VALOR:					69,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,07	
VALOR BDI (24.52%):					17,15	
VALOR COM BDI:					87,11	

## 2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0.10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					41,6090	
VALOR:					41,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,86	
VALOR BDI (24.52%):					10,20	
VALOR COM BDI:					51,61	

## 3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	
VALOR:					428,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					185,86	
VALOR BDI (24.52%):					104,64	
VALOR COM BDI:					531,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.68800000	39,0900	27,2778
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	44,1100	38,7286
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,3200	70,4000
TOTAL MATERIAL:					136,4064	
VALOR:					428,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					185,86	
VALOR BDI (24.52%):					104,64	
VALOR COM BDI:					531,39	

## 3.2. C0654 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Loc. Coes Eireli - ME  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Willson dos Santos Araujo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	027	COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>264,5700</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	39,0800	14,2564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3200	35,0400
11600	PÉDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	38,2500	42,0750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,3714</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>355,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>185,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>87,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>443,22</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,6790</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	17,1200	4,4512
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	7,3000	8,7600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,9800	1,9975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,7400	4,1822
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,8000	6,7860
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,1769</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>76,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>18,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,72</b>

### 3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,8200	0,1164
10157	AO CA 25	SEINFRA	KG	1,20000000	5,5100	6,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,7384</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>9,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,12</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6278</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araujo  
CPF 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	<b>HORA:</b>	03,85%	<b>MES:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALÉGRE - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	<b>REF.:</b>	05/2021

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,8200	0,1164
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,7900	5,5085
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,6249
<b>VALOR:</b>						8,25
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						1,80
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						2,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,27

### 3.6. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8100	14,8583
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					14,8583	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					93,3000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	38,0800	33,3235
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,3200	107,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	42,7800	35,7724
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					176,6159	
<b>VALOR:</b>					284,77	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					66,52	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					69,83	
<b>VALOR COM BDI:</b>					354,60	

### 3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2636
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,7130	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,7900	3,5446
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,0900	25,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	7,3000	9,4900
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,9800	0,2397
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,7400	2,6578
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,8000	3,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					44,7901	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	272,6800	8,1804
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					15,0279	
<b>VALOR:</b>					72,53	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					14,24	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					17,78	
<b>VALOR COM BDI:</b>					90,31	

### 3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-350

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	134,840
VALOR:	134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,36
VALOR BDI (24,52%):	33,06
VALOR COM BDI:	167,90

## 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,0800	0,5862
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6400	1,3852
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3200	0,6976
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3900	9,7500
TOTAL MATERIAL:					12,4200

VALOR:	50,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR BDI (24,52%):	12,41
VALOR COM BDI:	83,83

## 4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8100	14,8583
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,8583

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	5,8200	6,9840
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	39,0800	24,3664
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,5100	330,6000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87830000	44,1100	38,7286
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3200	104,8320
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,66000000	7,3000	4,8000
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,9600	15,9200
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,8000	29,0000
TOTAL MATERIAL:					664,8710

VALOR:	1.250,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,83
VALOR BDI (24,52%):	308,86
VALOR COM BDI:	1.568,47

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,8100	0,4162

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	29/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 - COM DE SONEGAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAMÉ RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,8200	0,1164
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	43,2600	1,7304
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,5000	7,4250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,7900	13,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3200	5,5552
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	42,7900	3,8511
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0000	0,1800

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,6417</b>
<b>VALOR:</b>	<b>87,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>21,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,83</b>

### 5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6726</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11735	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8400	44,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>21,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>111,46</b>

### 5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,6300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>45,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>24,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>126,65</b>

### 5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 28/03/2022		BDI : 24,52%	
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FONTE	SEINFRA	VERBA	REF.
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE					03/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0000
TOTAL MATERIAL:						30,4000
VALOR:						105,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						45,70
VALOR BDI (24,52%):						25,68
VALOR COM BDI:						131,34

### 5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8300	16,8300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0900	0,5400
TOTAL MATERIAL:						17,3700
VALOR:						26,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,72
VALOR BDI (24,52%):						6,56
VALOR COM BDI:						33,32

### 5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	71,4800	14,2960
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1600	0,3200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,0000	0,3600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
TOTAL MATERIAL:						15,7760
VALOR:						27,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,86
VALOR BDI (24,52%):						6,63
VALOR COM BDI:						33,67

### 5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,6300	2,6300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0000	0,1800
TOTAL MATERIAL:						2,8100
VALOR:						6,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,28
VALOR BDI (24,52%):						1,61

Rua Antônio Valter Honorato Teles, N° 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Locações EIRELI - ME**  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA:	29/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE:	SEINFRA	VEREIRO:	SEINFRA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	OBRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	05/2021:	47,76%
				VALOR COM BDI:	8,17

**5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	39,0800	0,2814
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,6400	0,3136
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,3200	0,6496
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	73,6700	73,6700
TOTAL MATERIAL:					74,9146
VALOR:					183,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					67,68
VALOR BDI (24,52%):					45,06
VALOR COM BDI:					228,85

**5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	141,5700	141,5700
TOTAL MATERIAL:					141,5700
VALOR:					141,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					34,71
VALOR COM BDI:					176,28

**5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,7100	2,2010
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,8700	7,3050
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	27,3900	68,4750
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	4,0900	11,2475
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	191,6400	191,6400
TOTAL MATERIAL:					208,8685
VALOR:					357,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					46,78
VALOR BDI (24,52%):					87,77
VALOR COM BDI:					445,72

**5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,7100	2,2010

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**  
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araujo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1		DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE 1		QUANTIDADE	VERSÃO	ORÇ. PREC. PREC.
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	027 1 COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,8700	7,3050
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	4,0900	16,3600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	136,3300	136,3300
TOTAL MATERIAL:						162,1950
VALOR:						238,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						46,78
VALOR BDI (24,52%):						58,67
VALOR COM BDI:						287,95

**5.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	88,7800
TOTAL MATERIAL:					88,7800
VALOR:					88,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					21,77
VALOR COM BDI:					110,55

**5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	3,9400
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,5400
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	13,2600
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,3800
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,8400
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	62,4600
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	349,9100
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	6,9700
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,9400
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	191,6400
TOTAL MATERIAL:					2.132,8210
VALOR:					2.132,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					522,97
VALOR COM BDI:					2.655,80

**5.13. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,6400
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	191,6400
TOTAL MATERIAL:					206,1000
VALOR:					218,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR BDI (24,52%):					53,67
VALOR COM BDI:					272,54

**6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,7860</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	1,435,3400	14,6405
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,0000	1,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,7205</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>48,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>12,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,22</b>

### 6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,2588</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,3200	0,4544
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,6400	0,9088
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	16,0800	18,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,8432</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>28,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,00</b>

### 6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5048</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	18,3500	17,3856
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,3856</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>21,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,27</b>

### 6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,0900</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	8,6900	8,9507
11725	PREÇO 15X15 [1.1/4" x 13] (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	9,0000	0,8100
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	33,7500	1,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,1107</b>	

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araujo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022 BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES	
		0,00%	0,00%	

VALOR:	48,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,40
VALOR BDI (24,52%):	11,82
VALOR COM BDI:	60,02

## 7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2825

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,1300
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	4,5300
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	3,0300
TOTAL MATERIAL:					10,6119

VALOR:	21,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR BDI (24,52%):	5,29
VALOR COM BDI:	26,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4885

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3200
TOTAL MATERIAL:					1,0180

VALOR:	5,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR BDI (24,52%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,76

## 8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	319,8200
TOTAL SERVIÇO:					1,0180

VALOR:	11,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR BDI (24,52%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,70

## 8.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Loc. EIRELI - ME  
CNPJ/23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

VALOR BDI (24,52%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,89

## 10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	26,1500	0,5492
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	22,7100	0,2044
11975 TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7100	4,7100
TOTAL MATERIAL:					5,4636
VALOR:					16,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,72
VALOR BDI (24,52%):					4,07
VALOR COM BDI:					28,65

## 10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	26,1500	0,0105
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	22,7100	0,0045
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,2400	1,2524
TOTAL MATERIAL:					1,2674
VALOR:					4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,02
VALOR BDI (24,52%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,74

## 10.19. 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	0,12000000	16,7700	2,0124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	26,1500	0,0131
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	22,7100	0,0045
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,7300	1,7473
TOTAL MATERIAL:					1,7649
VALOR:					6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,88
VALOR BDI (24,52%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,75

## 10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araujo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREZ:	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS				83,85%	47,76%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8768
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	26,1500	0,0314
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	22,7100	0,0114
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	6,4800	6,5448
TOTAL MATERIAL:						6,5876
VALOR:						15,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,38
VALOR BDI (24,52%):						3,80
VALOR COM BDI:						19,23

## 10.21. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	228,2600	228,2600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2900	121,2900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2500	10,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,1600	0,0886
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7600	16,7600
TOTAL MATERIAL:						386,3286
VALOR:						460,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						44,80
VALOR BDI (24,52%):						112,82
VALOR COM BDI:						573,43

## 10.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,2600	0,3461
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	155,4700	155,4700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3200	1,0240
TOTAL MATERIAL:						156,8401
VALOR:						212,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						35,12
VALOR BDI (24,52%):						52,19
VALOR COM BDI:						285,05

## 10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2000	76,2000

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FORTE	VERSÃO	MOBIL
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					0,00%	0,00%
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1000	79,1000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3400	18,3400
TOTAL MATERIAL:						174,6400
VALOR:						204,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,07
VALOR BDI (24,52%):						50,85
VALOR COM BDI:						254,17

10.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2800	48,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1600	0,0448
TOTAL MATERIAL:						48,3248
VALOR:						66,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,28
VALOR BDI (24,52%):						16,40
VALOR COM BDI:						83,27

10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,6525
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,2600	0,6489
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,3200	1,7120
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	482,8900	482,8900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	42,7900	1,2837
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM B=11KG/M2	SEINFRA	M2	0,85000000	12,4700	10,5995
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	5,1700	3,3605
TOTAL MATERIAL:						538,4900
VALOR:						538,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,07
VALOR BDI (24,52%):						132,20
VALOR COM BDI:						671,35

10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:						101,9975
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1100	56,1100
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3900	1,5600
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOC. PERS. EIRELI-ME  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.919.583-00

SÓCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300	26,0300
				TOTAL MATERIAL:		94,3000
				VALOR:		196,90
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		61,60
				VALOR BDI (24.52%):		48,28
				VALOR COM BDI:		245,18

## 10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
				TOTAL MÃO DE OBRA:		111,2700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10251	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1600	0,1200
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8500	60,8500
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	190,6300	190,6300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3400	18,3400
				TOTAL MATERIAL:		283,7500
				VALOR:		385,82
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		67,26
				VALOR BDI (24.52%):		96,66
				VALOR COM BDI:		481,88

## 10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
				TOTAL MÃO DE OBRA:		24,1085
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1600	0,0448
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1000	50,1000
				TOTAL MATERIAL:		50,1448
				VALOR:		74,25
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,56
				VALOR BDI (24.52%):		18,21
				VALOR COM BDI:		92,46

## 10.29. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
				TOTAL MÃO DE OBRA:		13,4650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1600	0,1600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1600	8,1600
				TOTAL MATERIAL:		8,3200
				VALOR:		21,78
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		6,18
				VALOR BDI (24.52%):		5,34
				VALOR COM BDI:		27,13

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Locações EIRELI - ME**  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araujo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO BOCORRO, BAIRRO GROSSOS			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			MEB:	47,76%
				REF:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

### 10.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	43,2600	0,0216
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3200	0,0480
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	112,3500	112,3500
TOTAL MATERIAL:					112,4196

VALOR:	143,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR BDI (24,52%):	35,26
VALOR COM BDI:	178,06

### 11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7600	33,7600
TOTAL MATERIAL:					33,7600

VALOR:	52,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR BDI (24,52%):	12,83
VALOR COM BDI:	65,14

### 11.2. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	5,8200	0,2561
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	39,0800	4,6036
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,7900	12,3678
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	44,1100	4,3228
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,6400	4,8922
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,5600	3,5120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,3200	8,9600
11916 TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,8000	0,3422
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,3400	47,9400
TOTAL MATERIAL:					87,1807

VALOR:	337,96
--------	--------

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações EIRELI - ME  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS			<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			<b>PREC:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	156,37
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	82,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	420,85

### 11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					18,5450
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	17,3700	17,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,3700
<b>VALOR:</b>					35,92
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					11,20
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					8,81
<b>VALOR COM BDI:</b>					44,73

### 11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					36,3482
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,2800
<b>VALOR:</b>					41,63
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					21,85
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					18,21
<b>VALOR COM BDI:</b>					51,84

### 11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					10,3852
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	26,1500	0,2615
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	22,7100	0,3407
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,4022
<b>VALOR:</b>					11,78
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					6,27
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					2,89
<b>VALOR COM BDI:</b>					14,68

### 11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					10,3852
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Locações**  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FORTE	VERSÃO	INSCRIÇÃO
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	26,1500	0,3923
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	22,7100	0,4996
TOTAL MATERIAL:						1,9719
VALOR:						12,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,27
VALOR BDI (24,52%):						3,03
VALOR COM BDI:						15,39

**11.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	8,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,6905
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	26,1500	1,3075
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5700	3,5700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	22,7100	1,8168
TOTAL MATERIAL:					6,6943
VALOR:					23,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,08
VALOR BDI (24,52%):					5,73
VALOR COM BDI:					28,11

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1270
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	26,1500	0,7322
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4560	0,4560
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	22,7100	0,9765
TOTAL MATERIAL:					2,1647
VALOR:					13,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,72
VALOR BDI (24,52%):					3,26
VALOR COM BDI:					16,55

**11.9. C4869 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1270
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	26,1500	0,7845
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	22,7100	1,0674
TOTAL MATERIAL:					3,1919
VALOR:					14,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,72

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Locações EIRELI-ME**  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (24,52%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,83

## 11.10. C4380 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	26,1500	1,0983
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5400	3,5400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	22,7100	1,4307
TOTAL MATERIAL:					6,0690

VALOR:	21,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,41
VALOR BDI (24,52%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,96

## 11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8696
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,9816

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	26,1500	1,0460
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8000	3,8000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	22,7100	1,3626
TOTAL MATERIAL:					6,2086

VALOR:	19,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,84
VALOR BDI (24,52%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,90

## 2. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,7233

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	26,1500	1,0852
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5900	5,5900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	22,7100	1,4307
TOTAL MATERIAL:					8,1059

VALOR:	21,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR BDI (24,52%):	5,35
VALOR COM BDI:	27,18

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações EIRELI-ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PIBS</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	17,8614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	26,1500
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	22,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,3568
<b>VALOR:</b>					27,61
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					18,36
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					6,77
<b>VALOR COM BDI:</b>					34,38

### 11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (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	0,46000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,8614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	26,1500
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	22,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,2194
<b>VALOR:</b>					31,28
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					18,36
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					7,67
<b>VALOR COM BDI:</b>					38,95

### 11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (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	0,46000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,8614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	26,1500
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	22,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,5448
<b>VALOR:</b>					29,61
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					18,31
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					7,26
<b>VALOR COM BDI:</b>					36,87

### 11.16. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 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	0,14000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,1938

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	26,1500
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	22,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,4996

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Loc. e Iratim - ME**  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,1319
<b>VALOR:</b>	7,32
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	3,13
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	1,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,11

### 11.17. 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	0,18000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,6920</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	26,1500
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	22,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4100</b>

<b>VALOR:</b>	11,09
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,04
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	2,72
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,81

### 11.18. 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	0,23900000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23900000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,8070</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	26,1500
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	22,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,8440</b>

<b>VALOR:</b>	14,38
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	5,16
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	3,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,01

### 11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,7200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	26,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	22,7100
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,4800</b>

<b>VALOR:</b>	22,21
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,28
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	5,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,96

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Locações EIRELI - ME**  
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>SEINFRA:</b>	D27.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b>	05/2021
					0,00%

### 11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,0614</b>
MATERIAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	26,1500	1,5096
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	22,7100	2,0666
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5400	6,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,1162</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>10,30</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>6,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,83</b>

### 11.21. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>10,7561</b>
MATERIAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	26,1500	0,5884
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	22,7100	0,7494
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3878</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>6,48</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,85</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,9016</b>
MATERIAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	26,1500	0,1308
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	22,7100	0,1703
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,2600	2,2826
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,5837</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>5,38</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,31</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,1270</b>
MATERIAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araujo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2022		BDI: 24.52%	
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FORTE	VERSÃO	MOEA	
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO. BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47.76%	
						05/2021	
						0.00%	
						0.00%	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000		26,1500	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000		22,7100	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000		3,8500	
						TOTAL MATERIAL:	4,344
						VALOR:	15,48
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
						VALOR BDI (24.52%):	3,79
						VALOR COM BDI:	19,25

11.24. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	17,8032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	26,1500	0,4446	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	22,7100	0,5905	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,5600	5,6156	
						TOTAL MATERIAL:	6,6507
						VALOR:	24,45
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,73
						VALOR BDI (24.52%):	6,00
						VALOR COM BDI:	30,45

11.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	19,2868
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	26,1500	0,6538	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	22,7100	0,9084	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,2800	6,3428	
						TOTAL MATERIAL:	7,8650
						VALOR:	27,18
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
						VALOR BDI (24.52%):	6,67
						VALOR COM BDI:	33,86

11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	44,1100	65,8121	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	19,8800	59,6400	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	6,2800	15,7000	
						TOTAL MATERIAL:	141,1521
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,05000000	50,6200	508,7310	

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	SEINFRA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	027.1.COM.DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	85,6500		1.106,5980
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	9,4400		396,1584
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	261,1500		75,7335
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,69800000	272,6800		163,0626
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100		586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	58,8700		108,3208
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,6100		236,6100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>2.181,8477</b>
<b>VALOR:</b>							<b>3.353,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>1.452,51</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>							<b>822,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>4.175,53</b>

### 1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,6200</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7500	18,7500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4500	18,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2500	15,2500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,1000	62,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,5500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>227,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>88,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>55,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>282,87</b>

### 12.2. C3578 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>16,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,36</b>

### 12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0200	52,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,0200</b>

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>VERSIÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83.85%
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO. BAIRRO GROSSOS	<b>SEINFRA:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b>	47.78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	<b>REF.:</b>		<b>05/2021:</b>	0.00%

<b>VALOR:</b>	65,81
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	26,57
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	21,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	106,85

### 12.4. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>11,2620</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,5000</b>

<b>VALOR:</b>	16,76
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,85
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,87

### 12.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>11,2620</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,5000</b>

<b>VALOR:</b>	16,76
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,85
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,87

### 12.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>11,2620</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,5000</b>

<b>VALOR:</b>	16,76
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,85
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,87

### 12.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>7,8834</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	4,4000	4,4000

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOC. EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO. BAIRRO GROSSOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021
				TOTAL MATERIAL:	4,400
				VALOR:	12,28
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
				VALOR BDI (24,52%):	3,01
				VALOR COM BDI:	15,29

12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,8898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7700	7,7700
					TOTAL MATERIAL:	7,7700
					VALOR:	21,66
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,45
					VALOR BDI (24,52%):	5,31
					VALOR COM BDI:	26,97

12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,8962
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
					TOTAL MATERIAL:	10,8000
					VALOR:	30,70
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,11
					VALOR BDI (24,52%):	7,53
					VALOR COM BDI:	38,23

12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,8898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5400	9,5400
					TOTAL MATERIAL:	9,5400
					VALOR:	23,43
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
					VALOR BDI (24,52%):	5,75
					VALOR COM BDI:	29,18

12.11. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,8962
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Loc

CNPJ 23.246.832/000

ME

José Wilson dos Santos  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATI

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FORTE I	DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FORTE I	FONTE	VALORES	HORA	PREÇO
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6200	13,6200
TOTAL MATERIAL:						13,6200
VALOR:						33,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,11
VALOR BDI (24,52%):						8,22
VALOR COM BDI:						41,74

**12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

MACRO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MACRO DE OBRA:						19,8891
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0500	11,0500
TOTAL MATERIAL:						11,0500
VALOR:						30,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,11
VALOR BDI (24,52%):						7,58
VALOR COM BDI:						38,54

**12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MACRO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MACRO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
TOTAL MATERIAL:						4,8800
VALOR:						12,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,80
VALOR BDI (24,52%):						3,13
VALOR COM BDI:						15,89

**4. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)**

MACRO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MACRO DE OBRA:						13,1390
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00000000	6,6800	6,6800
TOTAL MATERIAL:						6,6800
VALOR:						19,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,90
VALOR BDI (24,52%):						4,86
VALOR COM BDI:						24,68

**12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9600	68,9600
TOTAL MATERIAL:						68,9600
VALOR:						68,96

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

**DRENA - Construções e Loc. Cons. Eireli - ME**  
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RLA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BARRIO GROSSO	SEINFRA	027 1 COM DE SONEGAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5858
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>168,0544</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	5,8200	0,1280
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	39,0800	3,1264
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,7900	6,3084
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	44,1100	2,3643
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,6400	3,8400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,5600	1,7560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,3200	5,7600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,8000	0,1740
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,3400	34,3400

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,7871</b>
<b>VALOR:</b>	<b>217,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>99,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>53,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>271,27</b>

### 13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> 9,5850						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3200	0,1280
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6800	1,1830

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,3110</b>
<b>VALOR:</b>	<b>16,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,57</b>

### 13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> 14,1775						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3200	0,0800
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,9900	0,8388
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,3000	2,0910

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,0098</b>
<b>VALOR:</b>	<b>17,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,48</b>

### 13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63010-000

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF: 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PBS</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>REF.</b>	05/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,7100	1,4649
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,4200	1,3702
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,8351</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,47</b>

### 13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,3005</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3200	0,1600
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,2700	2,3715
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,5315</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>7,46</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,47</b>

### 13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,9500	0,3980
11200 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,4700	2,3152
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,3400	0,9542
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3200	0,1280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,7954</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>8,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,38</b>

### 13.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0340</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,9500	0,2985
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,4700	2,3152

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP 63.000-000

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações EIRELI - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Willson dos Santos Araujo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 1 COM DE SONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF.						
	05/2021					
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,3800	0,2340
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,0700	1,5684
TOTAL MATERIAL:						4,4761
VALOR:						34,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR BDI (24.52%):						8,48
VALOR COM BDI:						42,87

13.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6700	0,2010
TOTAL MATERIAL:						0,2010
VALOR:						4,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,58
VALOR BDI (24.52%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,43

14.1. C1605 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	20,8100	1,0363
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0363
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,7700	52,5481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39000000	15,5500	99,3645
TOTAL MÃO DE OBRA:						190,9642
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	5,8200	0,4656
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	39,0800	3,1967
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	5,5100	13,1138
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	1,4600	42,3400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	44,1100	1,8923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,6400	0,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,3200	12,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	42,7900	0,7873
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	7,9900	0,6392
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	5,8000	1,6240
TOTAL MATERIAL:						76,8688
VALOR:						268,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						120,24
VALOR BDI (24.52%):						65,92
VALOR COM BDI:						334,77

14.2. C4728 - CERCA GRADIL NYLONOR Nº2, 43M, MALHA 5 X 20CM - PISO 40MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUINHADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63034-366  
 dreonstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOC  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATI

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 28/03/2022		BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VEÍCULO	HORA	PREC	RSP.	
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027	COM DEBONERAÇÃO	83,85%	07,78%	06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000		3,1900	8,9320	
19042	PAINEL NYLOFOR 7,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000		306,4100	122,5640	
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000		70,2200	28,0880	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000		9,5800	23,2794	
TOTAL MATERIAL:							182,864	
VALOR:							182,86	
VALOR ENCARGOS:							0,00	
VALOR BDI (24,52%):							44,84	
VALOR COM BDI:							227,70	

### 14.3. 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 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	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	1,00000000	286,3300	286,3300
TOTAL MATERIAL:						286,3300
VALOR:						286,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,52%):						70,21
VALOR COM BDI:						356,54

### 14.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6466
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,2000	7,2000
TOTAL MATERIAL:						7,2000
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	358,5400	0,3585
TOTAL SERVIÇO:						0,3585
VALOR:						18,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,08
VALOR BDI (24,52%):						4,14
VALOR COM BDI:						21,84

### 14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,04
VALOR BDI (24,52%):						2,67
VALOR COM BDI:						13,55

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Willson dos Santos Araujo

CPF 810.919.583-00

SOCIO ADMINISTRATIVO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.488,42</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	270,32	1.216,44
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.013,87	1.013,87
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	777,08	777,08
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	92,06	1.841,20
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	4,72	1.649,83
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.336,53</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	69,43	31,93	2.216,90
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	82,26	1.605,72
	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	32,24	513,91
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>126.826,21</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	407,96	395,72
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	327,54	16.413,03
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	74,34	39.241,11
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	11,33	22.787,69
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	9,58	7.153,58
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,82	321,62	9.526,38
3.7	C4420	LÁJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	84,28	28.270,88
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	29,07	104,50	3.037,82
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>28.738,83</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	46,42	24.057,17
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.290,03	657,92
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	86,30	2.023,74
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>25.892,40</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	94,65	4.392,71
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	93,85	1.970,85
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	98,89	296,67
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	30,52	2.197,44
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	29,84	3.667,34
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	6,87	1.638,49
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	184,73	858,99
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	189,50	2.850,06
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	435,69	435,69
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	276,84	387,58
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	116,83	1.767,20
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.854,81	2.854,81
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	282,40	2.253,55

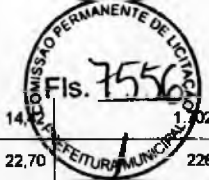
**AMI BEZERRA LTDA**



6		COBERTURA						21.186,48
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	225,39	47,23	10.645,17	
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	32,97	7.431,11	
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	26,78	705,65	
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	43,62	2.416,55	
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.806,46
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	22,53	1.806,46	
8		REVESTIMENTO						67.803,84
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	4,78	4.954,47	
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	9,08	2.664,16	
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	22,66	6.507,05	
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	24,11	18.066,59	
	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	25,48	7.476,09	
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	88,05	21.251,75	
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	79,43	3.637,10	
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	8,31	380,51	
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	6,10	1.472,30	
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	77,85	17,90	1.393,52	
9		PISOS						56.032,19
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	405,22	7.131,87	
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	16,88	5.538,58	
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	82,42	24.182,85	
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	6,10	1.789,80	
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	31,44	3.067,82	
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	214,33	12.398,88	
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	66,02	1.921,18	
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS						21.318,48
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	61,30	1.348,60	
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	58,82	176,46	
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	7,19	28,78	
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	7,43	52,01	
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	5,63	16,89	
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,00	10,00	
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	9,26	296,32	
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	5,74	28,70	
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	5,92	408,48	
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	12,22	12,22	



		1/2")						
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	8,91	8,91	
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	27,29	81,87	
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	3,30	155,10	
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	8,84	35,76	
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	15,60	187,20	
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	6,67	160,08	
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	15,93	47,79	
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	4,29	171,69	
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	5,82	880,33	
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	15,71	559,75	
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	574,62	4.022,34	
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	253,36	2.495,60	
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	256,05	2.048,40	
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	79,06	237,18	
10.25	C3871	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	699,89	699,89	
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	206,11	4.328,31	
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	468,04	468,04	
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	85,80	772,20	
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	21,59	43,18	
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MVC'S	SEINFRA	M	6,80	174,82	1.538,42	
11	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>15.301,80</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	59,57	297,85	
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	310,39	2.483,12	
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	37,63	790,23	
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	35,25	105,75	
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	9,94	467,18	
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	10,68	576,72	
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	21,89	197,01	
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	11,51	264,73	
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	12,90	335,40	
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	20,20	40,40	
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	18,37	110,22	
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	21,49	64,47	
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	27,34	382,76	
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	32,25	32,25	
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	30,02	90,06	
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	6,88	316,48	
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	11,09	44,36	
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	14,43	461,76	
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	22,00	22,00	
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	26,76	187,32	
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	14,21	497,35	
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	10,36	386,22	



11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07		118,07
11.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	22,70	228,32
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	25,53	2.025,29
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.193,96	3.193,96
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>29.103,36</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	240,63	240,63
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	67,38	67,38
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	95,82	191,64
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,09	16,09
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	16,09	16,09
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	16,09	305,71
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	12,00	180,00
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,17	42,34
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,87	29,87
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	23,54	235,40
1	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,65	33,65
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,21	60,42
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	12,64	783,68
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	19,13	95,65
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	92,30	369,20
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	103,87	207,74
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	71,32	3.494,68
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	81,37	732,33
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	63,20	505,60
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	81,37	81,37
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	142,56	855,36
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	3,58	1.538,33
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,85	4,75	9.921,09
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	5,77	145,40
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	11,70	1.421,55
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	11,73	7.331,25
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	200,90	200,90
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>29.968,03</b>
13.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	981,09	9,18	9.090,21
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	981,09	15,02	14.888,17
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	285,57	11,22	2.979,70
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	12,92	1.199,23
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	18,07	1.491,62
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	29,27	272,21
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	3,49	30,69
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>41.328,68</b>

**AM BEZERRA LTDA**

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira  
Sócio Administrador  
CNPJ: 08.195.659/0001-52

14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	251,95	23.807,72
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	34,73	244,76	8.500,51
14.3	C4567	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	12,15	383,25	4.858,49
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	17,26	1.611,74
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	8,44	2.950,12

VALOR BDI TOTAL: 116.186,89

VALOR ORÇAMENTO: 473.841,30

VALOR TOTAL: 590.027,19



**AM BEZERRA LTDA**

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira  
Sócio Administrador  
CNPJ: 08.195.869/0001-52



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA - FPP

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro Nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 FIXO

E-mail: [ambezerreconstrucoes@gmail.com](mailto:ambezerreconstrucoes@gmail.com)

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA:	28/03/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SEINFRA
		VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	53,85%
		MES:	47,74%
		REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira  
Sócio Administrador  
CNPJ: 08.195.659/0001-52





AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA - EPP

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro Nº 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 FIXO

E-mail: ambezerraconstrucoes@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE			<b>HORA:</b>	83,86%
				<b>DIAS:</b>	47,78%
				<b>REF.:</b>	05/2021
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.498,42	100,00%						100,00%*
			6.498,42						6.498,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.336,53	100,00%						100,00%*
			4.336,53						4.336,53
	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	126.826,21	40,00%	50,00%	10,00%				100,00%*
			50.730,48	63.413,11	12.682,62				126.826,21
4	PAREDES E PAINÉIS	26.738,83			80,00%	20,00%			100,00%*
					21.391,06	5.347,77			26.738,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.592,40					20,00%	80,00%	100,00%*
							5.118,48	20.473,92	25.592,40
6	COBERTURA	21.198,48				60,00%	40,00%		100,00%*
						12.719,09	8.479,39		21.198,48
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.806,46						100,00%	100,00%*
								1.806,46	1.806,46
8	REVESTIMENTO	67.803,54			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%*
					13.560,71	20.341,06	20.341,06	13.560,71	67.803,54
9	PISOS	56.032,19				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%*
						16.809,66	22.412,88	16.809,65	56.032,19
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	21.318,48		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
				4.263,70	6.395,54	4.263,70	4.263,70	2.131,84	21.318,48
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.301,80				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%*
						4.590,54	6.120,72	4.590,54	15.301,80
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.103,35		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
				5.820,67	8.731,01	5.820,67	5.820,67	2.910,33	29.103,35
13	PINTURA	29.958,03					50,00%	50,00%	100,00%*
							14.979,02	14.979,01	29.958,03
14	DIVERSOS	41.326,58				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%*
						8.265,32	12.397,97	20.663,29	41.326,58
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	116.185,89	12,00%	15,51%	19,25%	18,49%	21,09%	20,67%	100,00%*
			15.092,55	18.020,43	15.394,63	19.159,05	24.503,60	24.015,83	116.185,89
		590.027,19	76.657,98	91.517,91	78.155,57	97.316,86	124.437,49	121.941,38	590.027,19
			76.657,98	168.175,89	248.331,46	343.648,32	468.065,81	590.027,19	

AM BEZERRA LTDA

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira  
Sócio Administrador  
CNPJ: 08.195.659/0001-52



AM Bezerra Serviços, Construções Promoções LTDA - EPP

CNPJ: 08.195.659/0001-52

Rua: Francisco Helionidas Diógenes Pinheiro N° 69

Bairro: Praça Santo Antônio

Fone: (88) 2132-0820 FIXO

E-mail: [ambezerreconstrucoes@gmail.com](mailto:ambezerreconstrucoes@gmail.com)

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA:	26/03/2022	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	BDI:	24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERBA	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13° 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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**AM BEZERRA LTDA**

Arthur Freitas Bezerra de Oliveira  
Sócio Administrador

CNPJ: 08.195.659/0001-52

### CARTA-PROPOSTA

Carriacú - Ceará, 28 de Março de 2022.

A

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: Tomada de Preços N°2022.03.09.1

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2022.03.09.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste n° 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação, pelo preço global de R\$ 746.510,66 (Setecentos e Quarenta e Seis Mil, Quinhentos e Dez Reais e Sessenta e Seis Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli EPP  
  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 01/241

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fis. 7562

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.201,98</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	341,85	1.538,33
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.255,71	1.255,71
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	975,21	975,21
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	116,25	2.325,00
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,03	2.107,73
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.529,17</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	89,43	41,21	2.861,21
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	102,70	2.004,70
2.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,81	663,26
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>159.739,47</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	518,59	503,03
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	417,10	20.900,88
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	94,11	49.676,90
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,15	28.459,47
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	11,96	8.930,77
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	405,13	11.999,95
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	105,38	35.348,67
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,84	3.919,80
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>33.916,87</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	58,90	30.524,93
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.628,43	830,50
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	109,23	2.561,44
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>32.002,05</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,47	119,01	5.523,25
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	119,24	2.504,04
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,48	376,44
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,13	2.745,36
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,80	37,40	4.596,46
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,90	8,41	2.067,18
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	233,19	1.084,33
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	234,73	3.530,34
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	542,73	542,73
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	345,97	484,36
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	147,20	2.213,89
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.536,28	3.536,28
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	350,55	2.797,39
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>26.724,62</b>
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	225,39	59,85	13.489,59
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	41,18	9.281,56
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	28,35	33,35	878,77

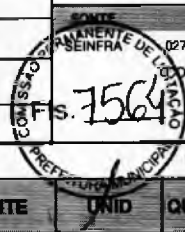
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b> 24/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>MMA:</b>	47,00%
		<b>REF:</b>	0,00%

Fís. 7563

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,50	3.074,70
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.273,90</b>
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,36	2.273,90
8	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>86.610,89</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,12	6.343,38
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,67	3.424,09
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	29,10	8.356,36
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,93	23.177,09
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,73	9.603,31
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	111,54	26.921,29
	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	100,87	4.618,84
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,63	486,75
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,85	1.894,68
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	77,85	22,93	1.785,10
9	<b>PISOS</b>						<b>70.987,67</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	513,69	9.040,94
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,00	7.041,84
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	104,28	30.596,79
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,85	2.303,27
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	39,61	3.865,14
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	272,12	15.742,14
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	82,39	2.397,55
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>26.693,67</b>
	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	78,84	1.690,48
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	73,77	221,31
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,21	36,84
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,49	66,43
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,19	21,57
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,65	12,65
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,74	375,68
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,37	36,85
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,80	524,40
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,56	15,56
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,17	11,17
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,01	102,03
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,22	198,34
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,28	45,12
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,76	237,12
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,53	204,72
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,18	60,54

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF:	06/2021		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,44	217,71
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,38	1.116,30
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	19,82	706,19
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	714,73	5.003,11
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	316,11	3.113,68
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	318,39	2.547,12
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	98,66	295,98
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	868,54	868,54
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	259,34	5.446,14
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	581,73	581,73
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	107,24	965,16
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,28	54,56
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	217,80	1.916,64
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>19.415,72</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	74,53	372,65
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	395,11	3.160,88
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,35	994,35
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,11	135,33
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,71	597,37
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,65	737,10
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,78	250,02
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,70	338,10
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,43	427,18
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,65	51,30
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,27	139,62
	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,15	81,45
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,55	483,70
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	40,64	40,64
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	37,88	113,68
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,72	401,12
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,00	56,00
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,22	583,04
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,79	27,79
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	33,83	236,81
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,02	630,70
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,19	491,72
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,31	2.161,86
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	28,83	287,44
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,39	2.589,50
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.046,47	4.046,47
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>37.022,53</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,56	302,56

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,95	84,95
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	120,05	240,10
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,38	20,38
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,38	20,38
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,38	387,22
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,18	227,70
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,77	53,54
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,80	37,80
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,71	297,10
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,48	42,48
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,23	76,46
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	15,96	989,52
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,22	121,10
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,34	457,36
12.16	C4107	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	130,46	260,92
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	89,98	4.409,02
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	102,43	921,87
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	8,00	79,92	639,36
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	102,43	102,43
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	178,84	1.073,04
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,59	1.972,32
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,05	12.636,33
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,32	184,46
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,73	1.789,70
	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,07	9.418,75
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,68	255,68
<b>13</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>38.266,26</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,76	11.655,22
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,17	18.999,20
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	288,97	14,28	3.792,34
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,50	1.531,53
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,47	1.900,03
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,45	348,29
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,48	39,65
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>52.125,85</b>
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	320,10	29.993,37
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,73	303,18	10.529,44

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP

67-115.051-1-1

<b>G7 CONSTRUÇÕES</b>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b> 24/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
14.3	C4557	PORTAO 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	12,15	474,74	5.768,09
14.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,76	2.031,95
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,88	3.803,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>147.000,01</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>599.510,65</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>746.510,66</b>

**Setecentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Dez reais e Sessenta e Seis centavos**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE I	<b>DATA :</b>	24/03/2022	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.201,98	100,00 % 8.201,98						100,00 % 8.201,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.529,17	100,00 % 5.529,17						100,00 % 5.529,17
3	INFRAESTRUTURA	159.739,47	40,00 % 63.895,79	50,00 % 79.869,74	10,00 % 15.973,94				100,00 % 159.739,47
4	PAREDES E PAINÉIS	33.916,87			80,00 % 27.133,50	20,00 % 6.783,37			100,00 % 33.916,87
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.002,05					20,00 % 6.400,41	80,00 % 25.601,64	100,00 % 32.002,05
6	COBERTURA	26.724,62				60,00 % 16.034,77	40,00 % 10.689,85		100,00 % 26.724,62
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.273,90						100,00 % 2.273,90	100,00 % 2.273,90
8	REVESTIMENTO	86.610,89			20,00 % 17.322,18	30,00 % 25.983,27	30,00 % 25.983,27	20,00 % 17.322,17	100,00 % 86.610,89
9	PISOS	70.987,67				30,00 % 21.296,30	40,00 % 28.395,07	30,00 % 21.296,30	100,00 % 70.987,67
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	26.693,67		20,00 % 5.338,73	30,00 % 8.008,10	20,00 % 5.338,73	20,00 % 5.338,73	10,00 % 2.669,38	100,00 % 26.693,67
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.415,72				30,00 % 5.824,72	40,00 % 7.766,29	30,00 % 5.824,71	100,00 % 19.415,72
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.022,53		20,00 % 7.404,51	30,00 % 11.106,76	20,00 % 7.404,51	20,00 % 7.404,51	10,00 % 3.702,24	100,00 % 37.022,53
13	PINTURAS	38.266,26					50,00 % 19.133,13	50,00 % 19.133,13	100,00 % 38.266,26
14	DIVERSOS	52.125,85				20,00 % 10.425,17	30,00 % 15.637,76	50,00 % 26.062,92	100,00 % 52.125,85
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.000,01	12,95 % 19.036,50	15,45 % 22.711,50	13,27 % 19.506,90	16,53 % 24.299,10	21,14 % 31.075,80	20,66 % 30.370,21	100,00 % 147.000,01
		<b>746.510,66</b>	<b>96.663,44</b>	<b>115.324,48</b>	<b>99.051,38</b>	<b>123.389,94</b>	<b>157.824,82</b>	<b>154.256,60</b>	<b>746.510,66</b>



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA : 14/03/2022		RDI : 24,52%	
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	PROPRIA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	COMPRTE:	02.1 COM DECONTORAÇÃO	RENT:	43,85%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	PREÇO UNITÁRIO:	47,70%	IMP:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	TOTAL:	62,3100		

### C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,5500	4,0035
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,0300	84,0300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,3400	5,1578
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,2800	70,9200
TOTAL MATERIAL:					184,1113

SERVICO	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,3000	6,4663
TOTAL SERVICIO:					6,4663
VALDR:					341,85

### C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7000	47,7000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4800	327,6000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2800	21,1200
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	5,2400	31,4400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERMWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
11408 LUVÁ DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8900	38,8900
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	483,3200	483,3200
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,5000	261,5000
TOTAL MATERIAL:					1.286,7100
VALDR:					1.286,71

### C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,5600

MATERIAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,8400	75,8400
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0000	55,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	DI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCÓRRO, BAIRRO GROSSOS	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	286,9900	142,9950
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,7100	257,1000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,4200	57,1000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,2500	6,6250
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,4400	25,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>436,2300</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	396,3500	49,4188
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>49,4188</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>975,21</b>	

### C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9387
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>51,8934</b>	

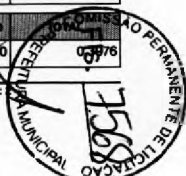
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1800	3,2764
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	9,1200	0,9357
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	3,3600	0,3447
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	3,21000000	1,3100	4,2051
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,7500	0,6669
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	2,9300	0,3006
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,6400	28,4444
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10280000	16,0800	1,6498
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10280000	27,5700	2,8287
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,8500	12,8896
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (CÔMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	14,4900	2,9647
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,5088</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,3500	5,8512
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,8512</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>118,25</b>	

### C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,7216</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8900	0,3976



OBJETO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	19/03/22	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	SEINFRA	PREÇO:	05/0001	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÃO:	07.1.004 DESEMPENHO	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPRIAL	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5700
TOTAL MATERIAL:					1,2081
VALOR:					8,03

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:					41,21	

### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
VALOR:					20,21	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,7300	82,4850
TOTAL MATERIAL:						82,4850
VALOR:					102,70	

### CD096 - REATERRO AFILOADO (M3)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						41,6090
VALOR:					41,61	

### C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	54,8000	45,2304
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2168
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						228,2472
VALOR:					518,58	

### CO054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<b>DATA:</b> 24/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REV.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	07.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>364,5700</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,36480000	64,8000	23,6390
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MG	1,10000000	63,4200	69,7820
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>162,5510</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>417,10</b>	

### 1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,7700	22,6396
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,6792</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3900	7,3814
11881	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1100	14,5320
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2500	3,3125
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5600	6,9615
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,8100	11,2437
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,4311</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>94,11</b>	

### 2014 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

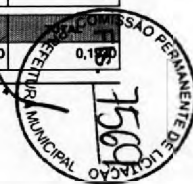
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,1300	10,9560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,1490</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,15</b>	

### 2017 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6278</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	02/2022	BDI : 24,92%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	SEINFRA	HORA:	47,70%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÃO:	027:1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	0,00%

10188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,1425
					TOTAL MATERIAL:	9,3364
					VALOR:	11,96

**C0642 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10822	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	16,8294
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,8294

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,8000	55,2550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	70,9400	59,3058
					TOTAL MATERIAL:	296,0008
					VALOR:	405,13

**C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,8000	41,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
					TOTAL MATERIAL:	74,2685

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,8900	11,5407
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVIÇO:	18,3882
					VALOR:	106,38

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	UNID
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	Q71 COM DESIGNAÇÃO	Q71 25% 47,79% 05/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 134,8400

VALOR: 134,84

### C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5600	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>

MACIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3108
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,6500	16,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,90</b>

### C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAM BTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8294</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5600	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>589,8820</b>

MACIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6500	11,5800
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,8000	40,4028
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1300	547,8000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2189
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5400	176,9040
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,1100	7,2680
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500	26,5000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6100	48,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>822,7147</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.828,43</b>

### C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

<b>OBRA:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		<b>DATA:</b> 12/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>OBRA:</b>	<b>SES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RLA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCÓRRO, BARRIO GROSSOS	<b>SEINFRA:</b>	07 - 1 DOM DEGRERAÇÃO	83,8%	43,76%
<b>CUBITE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,4434
---------------------------	--------

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,8000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,3000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	1,1000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>54,4910</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,6600	0,1930
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	71,7300	2,8692
10163	AÇO CA-60	KG	1,3500000	9,1200	12,3120
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,8600	22,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,5400	9,3744
11005	PEDRISCO	M3	0,0800000	70,9400	6,3846
11724	PREGO	KG	0,0200000	14,9200	0,2984
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,2914</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,23</b>

### C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SACESSÓRIOS) (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>44,6726</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000000	74,3400	74,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,81</b>

### C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,1800	44,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,24</b>

### C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000000	20,7700	41,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			DATA:	24/03/2022	
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE:	VERBOS	RENT.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS			RENTA:	07.1 COM DEBONERAÇÃO	06/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÃO:	0.00%	0.00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	76,0800
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	50,4000
					TOTAL MATERIAL:	50,4000
					VALOR:	128,48

**C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,3850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9000	27,9000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
					TOTAL MATERIAL:	28,7400
					VALOR:	38,13

**C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	118,5100	23,7020
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,9200	0,5968
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
					TOTAL MATERIAL:	26,1388
					VALOR:	37,40

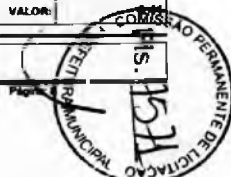
**C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,7540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,3600	4,3600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9200	0,2984
					TOTAL MATERIAL:	4,6584
					VALOR:	

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. São, do Carmo  
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98661087.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E PREÇOS

<b>OBRA:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		<b>DATA:</b> 02/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>UNIDADE:</b>	M2
<b>LOCAL:</b>	RLA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	027 I COM DE BONEFICAÇÃO	63,85%	41,78%
<b>ORÇAMENTO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,9600</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,8000	0,4666
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,1500	122,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,2322</b>
<b>VALOR:</b>					<b>233,19</b>

### C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,7300	234,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>234,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>234,73</b>

### C1451 - QUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,0800</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1700	3,6270
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0700	12,1050
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	45,4100	113,5250
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,7800	18,6450
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,7500	317,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>466,6620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>542,73</b>

### C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,0800</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1700	3,6270
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0700	12,1050
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,7800	27,1200
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,0400	226,0400

SEMPRE EM OBRA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022	REI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	VENHA:	07/1 COM OBSERVAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	QUOTA:	40,85%	ISS:	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 348,892

VALOR: 348,97

**C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,2000	147,2000

TOTAL MATERIAL: 147,2000

VALOR: 147,20

**C1871 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)**

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10298 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,5300	16,9780
10494 CAPUCHINHO (11037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2000	5,4600
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,9800	28,5740
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (11103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,8000	87,8800
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,9200	72,5920
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	103,5600	134,6280
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	580,1700	1.508,4420
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,5600	30,0300
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,7200	90,2720
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	317,7500	1.561,4235

TOTAL MATERIAL: 3.536,2766

VALOR: 3.536,28

**C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL MAO DE OBRA: 18,7700

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3600	14,0250
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,7500	317,7500

TOTAL MATERIAL: 331,7750

VALOR: 360,55

**C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930

TOTAL MAO DE OBRA: 33,7860

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.379,8400	24,2783



OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 02/03/2022		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FORTE	VERBA	INDICA	MOD	IMP.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS		SEINFRA	027 - COM DEBENEFICIAÇÃO	43,86%	47,76%	66,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

1124	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9200	1,7904
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,0848</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,85</b>

### C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	MOD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,2588</b>

MATERIAL	FORTE	MOD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10653	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5300	0,7526	
11571	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0600	1,5052	
12059	SEINFRA	M2	1,15000000	26,6800	30,6590	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,9168</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>41,18</b>

### C1000 - CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	MOD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5048</b>

MATERIAL	FORTE	MOD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	SEINFRA	M	0,94800000	30,4300	28,8476	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,8476</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>33,35</b>

### C0617 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	MOD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,0900</b>

MATERIAL	FORTE	MOD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	SEINFRA	M	1,03000000	14,4000	14,8320	
11725	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9200	1,3428	
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	55,9600	2,2384	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,4132</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>55,80</b>

### C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	MOD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/03/2022	BDI: 24,52%
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTARIA	COMPRIMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	PREÇO UNITÁRIO:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5300	7,0600
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,5200	4,5120
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,0200	5,5220
					TOTAL MATERIAL:	17,0940

VALOR:	28,38
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095

VALOR:	8,12
--------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	64,8000	0,3953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL MATERIAL:	1,7074

VALOR:	8,12
--------	------

### C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0800

VALOR:	11,87
--------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00800000	431,4000	2,5884
					TOTAL SERVIÇO:	2,5884

VALOR:	11,87
--------	-------

### C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

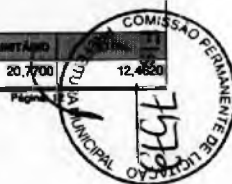
VALOR:	29,10
--------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,5200	7,3104
					TOTAL SERVIÇO:	7,3104

VALOR:	29,10
--------	-------

### C3407 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA:	07/2022		RDI: 24,52%	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS			POSTO:	VERBA:	ORÇ:	IMP:	IMP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEZA ALEGRE - CE			BENEF:		021.004.000.000.000		05/02/1
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7628

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	365,5200	9,1380
TOTAL SERVICOS:					9,1380	
VALOR:					30,93	

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240	

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	365,5200	7,3104
TOTAL SERVICOS:					7,3104	
VALOR:					32,73	

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	46,8700
TOTAL MATERIAL:					46,8700	

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0700	14,8214
TOTAL SERVICOS:					14,8214	
VALOR:					111,54	

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0000	35,2000
TOTAL MATERIAL:					35,2000	

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0700	14,8214

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTEI	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FORÇA:</b>	<b>TERMO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DEBORAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			03,85% 47,78% 05/2021
			0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO: 14,8214

VALOR: 100,87

### C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5705
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,3476</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4500	2,2805
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2805</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,63</b>

### C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4500	0,5831
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5831</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,85</b>

### C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,6820</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5400	0,4050
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	3,8400	3,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,93</b>

### C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO PVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,8500	378,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS		DATA:	3/2022	BDI:	24,52%
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	RODA:	0,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA:	07 - DOM DE BONERAÇÃO	IMP:	47,76%
LÓCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REP:	06/201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				0,00%

TOTAL SERVIÇO:	374,8500
VALOR:	513,68

**C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SEINFRA	H	0,56000000	15,5600	8,5625
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03660000	64,8000	2,3652
10805	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
11249	SEINFRA	KG	0,60000000	5,2700	3,1620
TOTAL MATERIAL:					10,2576
VALOR:					24,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SEINFRA	H	1,20000000	15,5600	18,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6040

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL MATERIAL:					45,8700

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0700	14,8214
TOTAL SERVIÇO:					14,8214
VALOR:					104,25

**C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2213

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15850000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15850000	15,5600	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05880000	64,8000	3,8068
12403	SEINFRA	M3	0,00860000	58,0400	0,3773
15613	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

67-Fls. 15/1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022			BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	IMBRO	IPORA	SPOR	IMP.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	SEINFRA:	027 - COM DESONERACAO	83,8%	47,79%	08/021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%			

TOTAL MATERIAL:	21.8778
VALOR:	39,81

### C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,0500	151,9290
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6600	16,4632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9462
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,5900	36,3013
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,6cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7900	42,7900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0900	11,4868
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>273,1987</b>
<b>VALOR:</b>						<b>272,12</b>

### C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,7800	65,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,7800</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,3200	2,3412
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,3412</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,39</b>

### C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9600	53,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,2138</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,8387</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E JUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA:	12/01/2022	BOM:	24,52%	
PREÇO:	DESCRIÇÃO	DIAS	DIAS	PREÇO
SEMPRA	001 - COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	06,2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### C1212 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3962
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,6248</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700	0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6900	50,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,1438</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,77</b>

### C1255 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,4180</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,3500	0,0650
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700	0,0810
11302 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,6600	0,1130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7890</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,21</b>

### C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,4180</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3500	0,1084
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6500	0,1506
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,0727</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,49</b>

### C1739 - LUVIA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	30/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	KG
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GRASSOS	COEFICIENTE:	97,1 COM DESENERGAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COEFICIENTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
					16,70%

**TOTAL MAO DE OBRA: 5,8626**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000		43,3500	0,1084
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000		0,2700	0,1053
11449 LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000		1,2600	1,2600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000		37,6500	0,1508

**TOTAL MATERIAL: 1,6245**

**VALOR: 7,19**

### C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576

**TOTAL MAO DE OBRA: 6,6762**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000		43,3500	0,1084
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000		0,2700	0,1053
11301 JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,00000000		5,6100	5,6100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000		37,6500	0,1508

**TOTAL MATERIAL: 5,9743**

**VALOR: 12,65**

### C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576

**TOTAL MAO DE OBRA: 6,6762**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000		43,3500	0,1084
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31000000		0,2700	0,0837
11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,00000000		4,7200	4,7200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000		37,6500	0,1508

**TOTAL MATERIAL: 5,0627**

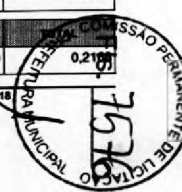
**VALOR: 11,74**

### C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576

**TOTAL MAO DE OBRA: 6,6762**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000		43,3500	0,2168



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE POSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 14/03/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MOB: 83,8%	SES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	37,6500	0,0753
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4753</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>

### CO953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,6762</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,3500	0,2601
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,6500	0,0904
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9205</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,60</b>	

### CO956 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3852</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	43,3500	0,6069
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3400	4,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	37,6500	0,2259
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1728</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,56</b>	

### CO019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5083
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3371</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,3500	0,0650
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,1820
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,6500	0,1130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,8900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,17</b>	

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quintino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URUBE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA:	MORA:	ISS:	REF:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO E PROPORÇÃO:		0,00%	0,00%	

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6600	27,6600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,3500	0,3251
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,6600	0,4142
TOTAL MATERIAL:						28,8132
VALOR:						34,01

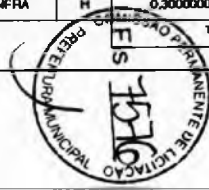
C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,3500	0,1301
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:						0,8776
VALOR:						4,22

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7700	5,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2700	0,3186
TOTAL MATERIAL:						6,0886
VALOR:						11,28

C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDADVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,6310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7270



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	JAN/19/2022		BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>POSTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REB:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DEGRADACAO	83,80%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	43,3500	0,7588
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	37,6500	0,9789
12023	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000	6,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,6376</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,76</b>

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1853
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,0461</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,3500	0,3902
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	37,6500	0,1355
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4857</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,53</b>

### C2384 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	43,3500	0,9104
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	37,6500	0,3388
11975	TE PVC SOLDÁVEL 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0492</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,18</b>

### C2615 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00940000	43,3500	0,0173
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00920000	37,6500	0,0075
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0500	2,0805
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1053</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	B.D.I.: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>UNID:</b>	<b>QUANT:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4900</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,6500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,38</b>

### C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8010</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,6500
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,82</b>

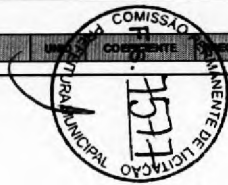
### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>646,5512</b>
<b>VALOR:</b>					<b>714,73</b>

### C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

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



OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS			SEINFRA	M3	0,01500000	71,7300	1,0780
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE			SEINFRA	KG	5,36000000	0,5400	2,8890
				COMPOSIÇÃO PROPOSTA		0,00%	0,00%	0,0000

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0240</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06800000	71,7300	0,5738
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	257,7800	257,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>260,0818</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>316,11</b>	

**C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,4800</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3500	126,3500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	131,1600	131,1600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>287,9100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>318,39</b>	

**C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5450</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0400	80,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,1156</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>98,66</b>	

**C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=600MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,15000000	16,5600	17,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,6525</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	71,7300	1,0780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5400	2,8890
18739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=600MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	800,6500	800,6500
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9400	2,1282



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UAJE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	24/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MORA:</b>	<b>ISS:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCÓRPO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	02 - 1 COM DESONERAÇÃO	02,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	20,5700	17,5695
12089	TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,5700	5,5705
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>829,8632</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>868,54</b>	

### C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SCOLLINA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	56,8800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>101,8975</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLINA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3300	13,3300
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1500	43,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>157,3400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>259,34</b>	

### C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>111,2700</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10651	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9000	22,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8900	100,8900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	316,0700	316,0700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>470,4625</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>581,73</b>	

### C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>24,1085</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0800	83,0800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA:	12/09/2022	BOM:	24,52%
FORTE:	SEINFRA	RECURSOS:	83,69%
SEINFRA:	07,1 COM DEBENEFICIAÇÃO	RECURSOS:	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RECURSOS:	0,00%

TOTAL MATERIAL:	83,1348
VALOR:	107,24

### C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,4880</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,28</b>

### C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	M	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,1000</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	186,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,9980</b>
<b>VALOR:</b>					<b>217,80</b>

### C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,6480</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,53</b>

### C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,3100</b>

57-PRZ01-1

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OUDE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANELHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	VALOR:	0,00%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	VALOR:	0,00%	VALOR:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VALOR:	0,00%	VALOR:	0,00%

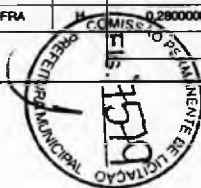
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>240,7860</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6500	0,4246
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	64,8000	7,6334
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9500	20,5208
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,1400	7,1877
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,1026
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,1200	5,8240
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5400	15,1200
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,6100	0,5670
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5600	78,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>144,2382</b>
<b>VALOR:</b>						<b>395,11</b>

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,25</b>

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800	8,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,7800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,11</b>

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	8/2022	EDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	PLAMILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	REPARO	021 I COM DEBENEFICIAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COEFICIENTE:	03,85%	04,76%	06,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01000000	43,3500	0,4335
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01500000	37,8500	0,5648
TOTAL MATERIAL:				2,3283
VALOR:				12,71

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	18,7700	4,6856	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	20,3200	5,6896	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3752

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01500000	43,3500	0,6503
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,02200000	37,8500	0,8283
TOTAL MATERIAL:				3,2686
VALOR:				13,85

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	18,7700	7,5465	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	20,3200	9,1440	
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,05000000	43,3500	2,1675
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,9100	5,9100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,08000000	37,8500	3,0120
TOTAL MATERIAL:				11,0895
VALOR:				27,78

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	18,7700	5,0310	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,3200	6,0960	
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02800000	43,3500	1,2138
11240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04300000	37,8500	1,6190
TOTAL MATERIAL:				3,5728
VALOR:				14,70

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

INFORMAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA:	NOVA:	REP:	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	40,85%	47,70%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C4888 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,3500	1,3005
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 60mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,6500	1,7898
TOTAL MATERIAL:						5,3201
VALOR:						16,43

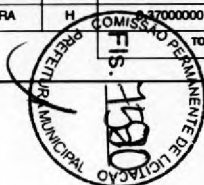
C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5778

MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,3500	1,8207
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	37,6500	2,3720
TOTAL MATERIAL:						10,0727
VALOR:						25,65

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9815

MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,3500	1,7340
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3000	6,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,6500	2,2580
TOTAL MATERIAL:						10,2920
VALOR:						23,27

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE POSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	22/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	MORA:	0%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ISS:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÃO PROPRIAS	IR:	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,3500	1,7990
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,8500	2,3720
TOTAL MATERIAL:						13,4510
VALOR:						27,15

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4" X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,3500	2,4926
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5700	11,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,8500	3,4262
TOTAL MATERIAL:						17,4888
VALOR:						34,55

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4" X3") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05700000	43,3500	2,5046
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6800	16,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	37,8500	3,9909
TOTAL MATERIAL:						23,1754
VALOR:						40,54

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,3500	2,1675
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8200	15,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,8500	3,0120
TOTAL MATERIAL:						20,9995
VALOR:						37,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/03/2022		BDI : 24,52%	
OBRA:	SALÃO BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VALOR:	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	COEFICIENTE:	0,14000000	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COEFICIENTE:	0,14000000	PREÇO UNITÁRIO:	20,3200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COEFICIENTE:	0,02200000	PREÇO UNITÁRIO:	37,6500
		COMPOSIÇÃO PROPRIA:	0,00%	0,00%	05/2021

C1781 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1828

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,3500
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,6500
TOTAL MATERIAL:					8,2288
VALOR:					8,72

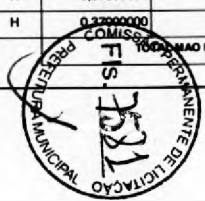
C1782 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8782

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,3500
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,6500
TOTAL MATERIAL:					7,3317
VALOR:					14,00

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	0,23000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5367

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,3500
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,6500
TOTAL MATERIAL:					9,8886
VALOR:					18,22

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7233



G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022			BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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



*[Handwritten signature]*

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%														
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VARIÁVEL</th> <th>INDICAR</th> <th>MES</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VARIÁVEL	INDICAR	MES	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VARIÁVEL	INDICAR	MES	VALOR													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP  
 Cleo George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.026.774-12



**Momentum Construtora Limitada**  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



## CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 28 março, 2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE**

**Comissão Permanente de Licitação**

**Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1**

Prezados Senhores,

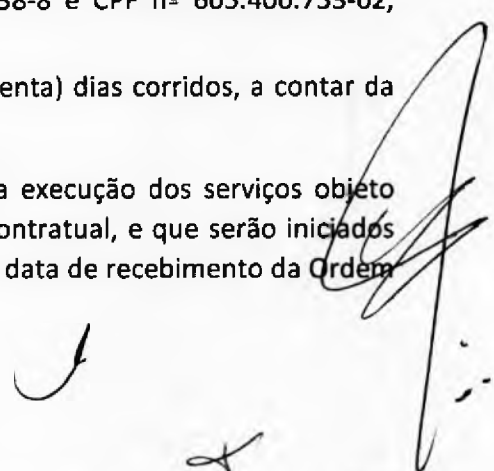
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1, cujo objeto é a presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 749.874,86 (setecentos e quarenta e nove mil, oitocentos e setenta e quatro reais e oitenta e seis centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



*Maria Fernanda Germano Diniz*

**Maria Fernanda Germano Diniz**

**CPF: 605.400.753-02**

**RG 2007617738-8**

**Sócia-Administradora**

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de

OBRA: Saúde - UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 28/03/2022

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>8.245,74</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	343,56
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.269,04
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	982,06
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	116,87
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,04
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>5.546,16</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,43	41,21
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	103,57
2.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,61
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>160.627,63</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	519,79
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	418,08
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	527,86	94,56
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,26
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,06
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	406,35
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	106,18
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,84
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>34.076,83</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	59,18
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.635,92
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	109,70
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>32.259,05</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	119,79
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	119,70
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,01
5.4	C1143	DOBADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,48
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	37,67
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,46
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	234,47
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	237,17
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	547,58
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	348,78
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	148,73
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.573,10

5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	354,01	2.825,00
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>26.878,56</b>
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	225,39	60,12	13.550,45
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	41,51	9.355,94
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	33,66	886,94
6.4	C0657	CAIHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,69	3.085,23
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.288,34</b>
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,54	2.288,34
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>86.779,58</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,12	6.343,38
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,67	3.424,09
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	29,12	8.362,10
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,95	23.192,07
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,75	9.609,18
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	112,04	27.041,97
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	101,25	4.636,24
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,65	487,66
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,85	1.894,68
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	77,85	22,97	1.788,21
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>71.213,40</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,50	514,94	9.062,94
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,06	7.059,44
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	104,78	30.743,50
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,85	2.303,27
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	39,66	3.870,02
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	272,37	15.756,60
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	83,08	2.417,63
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>26.895,34</b>
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	77,40	1.702,80
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,30	222,90
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,22	36,88
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,51	66,57
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,20	21,60
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,70	12,70
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,79	377,28
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,38	36,90
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,60	524,40
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,61	15,61
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,25	11,25
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,30	102,90
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,23	198,81
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,34	45,36

10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,85	238,20
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,55	205,20
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,28	60,84
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,47	218,91
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,41	1.120,84
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	19,93	710,11
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	721,42	5.049,94
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	318,79	3.140,08
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	321,38	2.571,04
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	99,50	298,50
10.25	C3671	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	877,15	877,15
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	261,00	5.481,00
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	586,62	586,62
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	108,10	972,90
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,42	54,84
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	219,74	1.933,71
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>19.491,71</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	75,11	375,55
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	395,62	3.164,96
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,65	1.000,65
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,20	135,60
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,74	598,78
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,68	738,72
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,90	251,10
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,74	339,02
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,48	428,48
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,75	51,50
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,38	140,28
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,30	81,90
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,73	486,22
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	40,88	40,88
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,08	114,24
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,77	403,42
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,07	56,28
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,32	586,24
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,94	27,94
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,00	238,00
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,10	633,50
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,23	493,21
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,39	2.171,31
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	28,94	288,53
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,52	2.579,81
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.065,59	4.065,59
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>37.153,86</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	304,53
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,45	85,45
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	120,94	241,88
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	20,48

12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	20,48
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,48	389,12
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,25	228,75
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,91	53,82
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,99	37,99
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,88	298,80
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,71	42,71
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,42	76,84
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,05	995,10
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,33	121,65
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	462,12
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	131,35	262,70
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	90,49	4.434,01
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,07	927,63
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,32	642,56
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	103,07	103,07
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	180,11	1.080,66
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,59	1.972,32
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,07	12.678,11
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,35	185,22
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,82	1.800,63
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,09	9.431,25
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,98	255,98
<b>13</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>38.359,01</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,78	11.675,04
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,22	19.048,75
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,33	3.805,62
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,54	1.535,24
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,53	1.905,59
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,53	349,03
13.7	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,49	39,74
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>52.396,67</b>
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	321,06	30.083,32
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	34,73	306,31	10.638,15
14.3	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	12,15	479,68	5.828,11
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,89	2.044,09
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,88	3.803,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>147.662,48</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>602.212,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>749.874,86</b>



Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



### ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - OBRA: UBS, na localidade de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 28/03/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES  
PROPIAS

BDI: 24,52%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.245,74	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.546,16	0,74
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	160.627,63	21,42
4	PAREDES E PAINÉIS	34.076,83	4,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.259,05	4,30
6	COBERTURA	26.878,56	3,58
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.288,84	0,31
8	REVESTIMENTO	86.779,58	11,67
9	PISOS	71.213,40	9,50
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	26.885,84	3,58
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.491,71	2,60
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.153,86	4,95
13	PINTURAS	38.359,01	5,12
14	DIVERSOS	52.396,67	6,99
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.662,48	19,69
	VALOR BDI TOTAL:	147.662,48	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	602.212,38	
	VALOR TOTAL:	749.874,86	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

OBRA: A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 28/03/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 24,52%

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,2700</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7900	4,0443
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,8098</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,4700	6,4809
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,4809</b>
<b>VALOR:</b>						<b>349,56</b>

**1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	331,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	21,3600
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3000	31,8000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2900	39,2900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150x6, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.269,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.269,04</b>

**1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,5600</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6300	76,6300
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5600	55,6000



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	288,9700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	25,9800
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	11,5400
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	13,3900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	4,00000000	6,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>641,9200</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	396,6200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>48,5775</b>
<b>VALOR:</b>				<b>982,06</b>

**1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,02570000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,51280000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,28210000	19,9367
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>51,8914</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,63250000	5,2400
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	0,10260000	9,2200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	3,4000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	3,21000000	1,3200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	0,06840000	9,8600
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,10260000	2,9600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,70940000	16,8100
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,10260000	16,2500
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,10260000	27,8600
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,68380000	19,0500
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	0,20460000	14,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>59,1064</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	396,6200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>5,8700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>116,87</b>

**1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,7214</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	20,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	12,2300
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	15,0700
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	27,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,3225</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,04</b>

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>41,2075</b>

TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
VALOR:	41,21

**2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,2150</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,4800	83,3520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,3520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,57</b>

**2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,6090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,61</b>

**3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,3400</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4800	45,7050
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>229,3892</b>
<b>VALOR:</b>						<b>519,73</b>

**3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,5700</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>133,5051</b>
<b>VALOR:</b>						<b>418,08</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,56</b>

**3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2200	11,0640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,2590</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,26</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	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6278</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4295</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,06</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,8508</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4800	55,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9745
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>297,1993</b>
<b>VALOR:</b>						<b>406,35</b>

**3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0300	42,0300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,0464</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,9300	11,5779
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,4254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,18</b>

**3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>

**3.9. C073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,9920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,18</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8508</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,8820</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>990,1830</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.635,92</b>

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

REQUIREMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4440</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4910</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800	2,8992
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000	23,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6800	6,4512
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,7682</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>109,70</b>	

**5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,6726</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,1200	75,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,1200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>119,79</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,6200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>119,70</b>	

**5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,9300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>126,01</b>	

**5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1900	28,1900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,48</b>

**5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7500	23,9500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0700	0,6028
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,4128</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,67</b>

**5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4000	4,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7014</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,46</b>

**5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,9600</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,5120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>234,47</b>

**5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,1700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,17</b>

**5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,0000</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1800
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1600
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	45,8800
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,8500
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	321,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>470,4955</b>
<b>VALOR:</b>					<b>547,58</b>

**5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,0000</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1800
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1600
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,8500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>271,6900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>348,78</b>

**5.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,73</b>

**5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,6000
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2500
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,2100
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,1500
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2100
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,6300
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,2100
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6700
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,0800
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	321,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.573,6978</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.573,10</b>

**5.13. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7700</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4500
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	321,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>335,2350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>354,01</b>

6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.404,6300	24,5272
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,3356</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,12</b>

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,2588</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5300	0,7526
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0700	1,5194
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	26,9400	30,9810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,2530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,51</b>

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	30,7500	29,1510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,1510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,66</b>

6.4. E0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,0900</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,5500	14,9865
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0700	1,3563
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5400	2,2616
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6044</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,69</b>

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5700	7,1400



12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6000	4,5600
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,0700	5,5770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,2770
<b>VALOR:</b>						28,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,7118
<b>VALOR:</b>					6,12

**8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,0600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	432,2200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,5933
<b>VALOR:</b>					11,67

**8.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,3400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,3268
<b>VALOR:</b>					29,12

**8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	366,3400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,1585
<b>VALOR:</b>					30,95

**8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,4200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,3400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,3268

VALOR:	32,75
--------	-------

**8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,3540</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,8380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,04</b>

**8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,5630</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,8380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,25</b>

**8.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3536</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4800	2,3003
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3003</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,65</b>

**8.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5881</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,85</b>

**8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

			TOTAL MAO DE OBRA:		18,6820	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5400	0,4050
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	3,8800	3,8800
					TOTAL MATERIAL:	4,2850
					VALOR:	22,97

**9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
					TOTAL SERVIÇO:	380,1000
					VALOR:	514,94

**9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3900	3,1980
					TOTAL MATERIAL:	10,3184
					VALOR:	24,06

**9.3. 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	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,5840

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
					TOTAL MATERIAL:	46,3540

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
					TOTAL SERVIÇO:	14,8380
					VALOR:	104,78

**9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
					TOTAL MATERIAL:	0,5881
					VALOR:	7,85

**9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2290</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,6405</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,56</b>

**9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,7900	152,0622
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7300	16,4892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2300	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,7300	36,3811
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>272,3749</b>
<b>VALOR:</b>						<b>272,37</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,4600</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,8511</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,08</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,7738</b>

VALOR:	77,40
--------	-------

**10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4200	51,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,6738</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,30</b>

**10.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,8100	0,0657
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700	0,0810
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,0400	0,1141
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,22</b>

**10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0954</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,51</b>

**10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5635</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6370</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,20</b>

**10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5635</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6370</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,20</b>

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6600	5,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,0270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,70</b>

**10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7700	4,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1154</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,79</b>

**10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0,2191
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,0400	0,0761
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7052</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,38</b>

**10.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,8100	0,2629
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,0400	0,0913
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9242</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,60</b>

**10.10. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	0,01400000	43,8100	0,6133
10887	SEINFRA	1,00000000	4,3800	4,3800
11888	SEINFRA	0,00600000	38,0400	0,2282
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,2215</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,61</b>

**10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,3381</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
10026	KG	0,00150000	43,8100	0,0657
11180	M	0,60000000	0,2700	0,1620
11888	L	0,00300000	38,0400	0,1141
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,9118</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,25</b>

**10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,1926</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	UN	1,00000000	27,9400	27,9400
10026	KG	0,00750000	43,8100	0,3286
11180	M	1,57000000	0,2700	0,4239
11888	L	0,01100000	38,0400	0,4184
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>29,1109</b>
<b>VALOR:</b>				<b>34,30</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,3381</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
10026	KG	0,00300000	43,8100	0,1314
11180	M	0,25000000	0,2700	0,0675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,8889</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,23</b>

**10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,1926</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	UN	1,00000000	5,8300	5,8300
11180	M	1,18000000	0,2700	0,3186
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,1486</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,34</b>

**10.15. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>
MATERIAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	43,8100	0,7667
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,0400	0,9890
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9700	6,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,7257</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0471</b>
MATERIAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,8100	0,3943
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,0400	0,1369
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5012</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,55</b>

**10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>
MATERIAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	43,8100	0,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,0400	0,3424
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	7,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1524</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>
MATERIAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	43,8100	0,0175
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0900	2,1109
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,47</b>

**10.19. 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	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4508</b>



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100	0,0219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,9585</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,43</b>	

**10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,9016</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,8100	0,0526
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,8500	10,9585
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0301</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,93</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>647,2412</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>721,42</b>	

**10.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,0240</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>262,7678</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>318,79</b>	

**10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,4800</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200

12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>290,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>321,38</b>

**10.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800	80,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,9556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,50</b>

**10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,6525</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	72,4800	1,0872
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5400	2,8890
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	808,9900	808,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,6800	2,1504
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	20,8800	17,7480
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,6600	5,6290
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>834,4938</b>
<b>VALOR:</b>						<b>877,15</b>

**10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,9975</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4700	13,4700
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6000	43,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>159,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,2700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1300	23,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025



**MOMENTUM  
CONSTRUTORA**

Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	319,3600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>479,3525</b>
<b>VALOR:</b>					<b>586,62</b>

**10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,9956</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,10</b>

**2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,42</b>

**10.30. 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	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,3372</b>
<b>VALOR:</b>						<b>219,74</b>

**11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5600	56,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,11</b>

**11.2. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
CPF 005.400.753-02  
Sócia Administradora

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>250,7850</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,4800	7,7135
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,9000	7,2422
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5400	15,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5600	78,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>144,8342</b>
<b>VALOR:</b>						<b>395,62</b>

**11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,65</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,20</b>

**11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8100	0,4381
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0400	0,5706
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3587</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,74</b>

**11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3852</b>	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100	0,6572
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0400	0,8369
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2941</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,68</b>	

**11.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6905</b>	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,2137</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,90</b>	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,1270</b>	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,8100	1,2267
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,0400	1,6357
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6124</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,74</b>	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,1270</b>	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,8100	1,3143
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,0400	1,7879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,3522</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,48</b>	

**11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5778</b>	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,8100	1,8400
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0400	2,3965

TOTAL MATERIAL:	10,1765
VALOR:	25,75

**11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,9815</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,8100
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,3948</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,38</b>

**11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,7233</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,8100
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,5746</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,30</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,0614</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,8100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,6707</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,73</b>

**11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,0614</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,8100
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,8175</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,88</b>

**11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,0614</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7800	15,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,0137</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,08</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1926</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100	0,6572
11459	LUVÁ SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0400	0,8369
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,5741</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,77</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,6762</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,8100	1,4895
11460	LUVÁ SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,0400	1,9781
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,3974</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,07</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,5307</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
11457	LUVÁ SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5600	4,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,7937</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,32</b>	

**11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2") (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,7233</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,8100	1,8181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0400	2,3965
12011	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000

TOTAL MATERIAL:	14,2146
VALOR:	27,94

**11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,8100	2,5191
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,0400	3,4616
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,9407</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,00</b>
---------------	--------------

**11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7561</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,8100	0,9857
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,0400	1,2553
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3410</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,10</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,9016</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0,2191
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400	0,2853
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900	3,8279
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3323</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,23</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100	0,3286
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2615</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,39</b>
---------------	--------------

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

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



MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,8032</b>
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,8100	0,7448
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,0400	0,9890
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3100	9,4031
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,1369</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,94</b>

**11.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,2868</b>
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100	1,0953
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400	1,5216
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,52</b>

**11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,9000	110,2588
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3000	99,9000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5100	26,2750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>236,4338</b>
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1800	594,7590
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	32,92000000	103,4600	1.336,7032
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8000	577,6680
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,4600	106,2734
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59000000	385,9300	230,7861
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6700	120,8328
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3.798,0579</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.065,59</b>

**12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,6200</b>
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>129,5900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>304,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,5400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9100	47,9100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,9100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>85,45</b>

**12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,7860</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>87,1500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>120,94</b>

**12.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,2200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,2200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,2200</b>

VALOR:	20,48
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,25</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8962</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,99</b>

**12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9900	15,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8962</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,71</b>

**12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,8962</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	18,5200	18,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,42</b>

**12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,8834</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,1700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,05</b>

**12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12312	ELETRICISTA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,1390</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	11,1900	11,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,33</b>

**12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	115,5300	115,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,5300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,53</b>

**12.16. C4167 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,0480</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00000000	86,3000	86,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>131,35</b>

**12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2940</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363		LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	49,2000	49,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,49</b>

**12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312		ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364		LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	61,7800	61,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,7800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,07</b>

**12.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312		ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,00000000	39,0300	39,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,32</b>

**12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312		ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,00000000	61,7800	61,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,7800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,07</b>

**12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312		ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350		LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	51,9700	51,9700
18351		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	34,9600	34,9600
18352		REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>180,11</b>

**12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312		ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIQ ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8200	0,8364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8364</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,59</b>	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9380</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,07</b>	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,5048</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,8458</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,35</b>	

**12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>6,0064</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6400	8,8128
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,8128</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,82</b>	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>13,4160</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,09</b>	

**12.27. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>160,0544</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4800
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,9227</b>
<b>VALOR:</b>					<b>255,98</b>

**13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,78</b>

**13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0426</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,22</b>

**13.3. C17461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4000	2,2940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7488</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,33</b>

**13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735

TOTAL MATERIAL:	4,285
VALOR:	16,54

**13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,3562</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,53</b>	

**13.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4985</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,53</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1540</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,49</b>	

**14.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ FIDARETES E CINTA DE ARMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ BINGADEIRAS (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	22,2000	1,1056
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,1056</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,7700	52,5481
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,39000000	15,5500	99,3645
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>190,9542</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,7500	0,7800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	65,4800	5,3563
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,2200	21,9436
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,4500	71,0500





Momentum Construtora Limitada  
 CNPJ 26.754.240/0001-75  
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	73,9000	3,1703
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5400	20,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	71,6800	1,3189
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,3900	1,0712
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,7100	2,7188
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,9991</b>
<b>VALOR:</b>						<b>321,06</b>

14.2. C4728 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM TUBO 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3400	14,9520
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	513,3200	205,3280
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	117,6400	47,0560
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,0400	38,9772
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>306,3132</b>
<b>VALOR:</b>						<b>306,31</b>

14.3. C4337 - 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 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	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	1,00000000	479,6800	479,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>479,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>479,68</b>

14.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3366</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,34</b>
<b>MATERIAL</b>						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0600	12,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,0600</b>
<b>SERVIÇO</b>						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,5600	0,4976
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,4976</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,89</b>

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	M2	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>

Maria Fernanda Germano Diniz  
 CPF 805.400.753-02  
 Sócia Administradora



**Momentum Construtora Limitada**  
 CNPJ 26.754.240/0001-75  
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

A presente licita o tem como objeto a contrata o de serviços de engenharia para execu o das obras de constru o de Unidade Básica de Saúde - UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE

OBRA: Saúde - UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE

LOCALIZA O: R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITA O 28/03/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERA O / COMPOSI OES

PROPIAS

BDI: 24,52%

ITEM	DESCRI�O	VALOR (R\$)	M�S 1	M�S 2	M�S 3	M�S 4	M�S 5	M�S 6	Total parcela
1	SERVI�OS PRELIMINARES	8.245,74	100,00%						100,00%
			8.245,74						8.245,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.546,16	100,00%						100,00%
			5.546,16						5.546,16
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	160.627,63	40,00%	50,00%	10,00%				100,00%
			64.251,05	80.513,82	16.062,76				160.627,63
4	PAREDES E PAINELIS	34.076,83			80,00%	20,00%			100,00%
					27.261,46	6.815,37			34.076,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.259,05					20,00%	80,00%	100,00%
							6.451,81	25.807,24	32.259,05
6	COBERTURA	26.878,56				60,00%	40,00%		100,00%
						16.127,14	10.751,42		26.878,56
7	IMPERMEABILIZA�O	2.288,34						100,00%	100,00%
								2.288,34	2.288,34
8	REVESTIMENTO	86.779,58			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
					17.355,92	26.033,87	26.033,87	17.355,92	86.779,58
9	PISOS	71.213,40				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
						21.364,02	28.485,36	21.364,02	71.213,40
10	INSTALA�OES HIDRAULICAS, LOU�AS E METAIS	26.895,84		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				5.379,17	8.068,75	5.379,17	5.379,17	2.689,58	26.895,84
11	INSTALA�OES SANIT�RIAS	19.491,71				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
						5.847,51	7.796,60	5.847,52	19.491,71
12	INSTALA�OES EL�TRICAS	37.153,86		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				7.430,77	11.146,16	7.430,77	7.430,77	3.715,38	37.153,86
13	PINTURAS	38.359,01					50,00%	50,00%	100,00%
							19.179,51	19.179,50	38.359,01
14	DIVERSOS	52.396,67				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
						10.479,33	15.719,00	26.198,34	52.396,67
	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	147.662,48	12,96%	15,46%	13,27%	16,52%	21,11%	20,66%	100,00%
			19.137,06	22.829,62	19.594,81	24.393,84	31.201,08	30.507,07	147.662,48
		749.874,86	97.180,01	219.182,89	322.622,25	436.495,27	594.821,94	749.874,86	749.874,86

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
 CPF 605.700.753-02  
 Sócia Administradora



**Momentum Construtora Limitada**  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA DA LICITAÇÃO 28/03/2022

ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
G+S	Garantia/Seguro	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

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

**BDI= 24,52%**

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
CPF 608.400.753-02  
Sócia Administradora

ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1			
A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE			
OBRA:			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE			
DATA DA LICITAÇÃO 28/03/2022			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

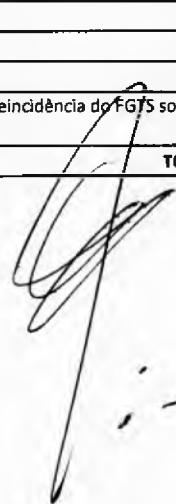
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C		
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>

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

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





# LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

M. MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 63.312.771/0001-34

# PROPOSTAS



Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.

# LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global R\$ 750.575,58 (Setecentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos). Prazo de execução 06(SEIS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 27 DE MARÇO DE 2022

LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

MANOEL MINERVINO NETO

GERENTE - ADMINISTRATIVO

CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PORTE I) VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAÇÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>MORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>REP.:</b>	
			<b>SBC</b> 2022/02 Fortaleza 112,78%	02/2022
			<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,88%	47,76%
			<b>SICRO</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
			<b>SICRO</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			<b>SINAPI</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO 63,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.256,66</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	343,91	1.547,80
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.271,56	1.271,56
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	983,38	983,38
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	116,97	2.339,40
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,06	2.114,72
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.549,47</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	41,21	2.861,21
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,52	103,74	2.025,00
2.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,61	663,26
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>160.827,65</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	519,99	504,38
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	418,27	20.959,51
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	94,65	49.961,95
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,26	28.741,05
3.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,08	9.020,38
3.6	C0842	CONCRETO P/IBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	406,58	12.043,20
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	105,36	35.677,40
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,84	3.919,80
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>34.079,52</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,26	59,18	30.670,04
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.637,52	835,14
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	109,78	2.574,34
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>32.309,01</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	119,94	5.566,42
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	119,79	2.515,59
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,11	378,33
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,54	2.774,88
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	37,72	4.635,79
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,47	2.081,93
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,85	234,73	1.091,49
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	237,86	3.574,41
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	548,56	548,56
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	349,33	489,06
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	149,04	2.241,56
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.580,48	3.580,48
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	354,70	2.830,51
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>26.909,13</b>
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	SEINFRA	M2	225,39	60,18	13.563,97
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	41,57	9.369,46
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	33,71	888,26
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,73	3.087,44
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.291,54</b>
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,58	2.291,54
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>66.806,21</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,12	6.343,38
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,67	3.424,08
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	29,12	8.382,10
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,95	23.192,07
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,75	9.609,18
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	112,13	27.063,70
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	101,33	4.639,90



11 20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,03	238,21
11 21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,11	633,85
11 22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,25	493,96
11 23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,40	2.172,49
11 24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	26,96	269,73
11 25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,55	2.562,19
11 26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.068,80	4.068,80
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>37.104,14</b>
12 1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DMSÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,93	304,93
12 2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,55	85,55
12 3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	121,12	242,24
12 4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,49	20,49
12 5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,49	20,49
12 6	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,49	389,31
12 7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,27	229,05
12 8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,93	53,86
12 9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,03	36,03
12 10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,81	298,10
12 11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,76	42,76
12 12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,46	76,92
12 13	C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	15,06	935,72
12 14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,36	121,80
12 15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS* - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,77	463,08
12 16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	131,53	263,06
12	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	90,59	4.439,91
12 18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,20	928,80
12 19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	8,00	86,40	691,20
12 20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	103,20	103,20
12 21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	180,37	1.082,22
12 22	C1371	FIO ISOLADO PVC P750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,60	1.978,62
12 23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,00	12.531,90
12 24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,36	185,47
12 25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,84	1.803,06
12 26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,09	9.431,25
12 27	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	256,03	256,03
13	<b>PINTURAS</b>						<b>38.387,12</b>
13 1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	981,09	11,79	11.684,85
13 2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	981,09	19,23	18.866,96
13 3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,35	3.810,83
13 4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,55	1.538,17
13 5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,82	20,55	1.701,45
13 6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,55	349,22
13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,49	39,74
14	<b>DIVERSOS</b>						<b>52.468,85</b>
14 1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	321,43	30.117,99
14 2	C4728	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	34,73	308,99	10.681,76
14 3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, 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	12,15	480,67	5.840,14
14 4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,91	2.045,96
14 5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	346,54	10,88	3.803,00

VALOR BDI TOTAL: 147.800,46  
 VALOR ORÇAMENTO: 602.775,12  
 VALOR TOTAL: 750.575,58

Setecentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE		<b>DATA:</b> 25/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%		02/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022	
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,2700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,8400	4,0528
18395	LOHA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,0800	85,0800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,7200	5,2224
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,8700	71,8050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,1602</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,7000	6,4838
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,4838</b>
<b>VALOR:</b>						<b>343,91</b>

### 1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000	48,3000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5300	331,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3500	21,4000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3100	31,8600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3600	38,3600
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
12383	NCFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3800	39,3800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	489,3600	489,3600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,7700	264,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.371,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.271,56</b>

### 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,5600</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0000	16,0000
10406	CABECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7900	78,7900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5700	55,7000
10409	CADXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	289,5700	144,7850
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,0300	260,3000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5700	57,8500
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,4100	6,7050
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,5200	26,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>643,2100</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	396,8700	49,6088
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>49,6088</b>
<b>VALOR:</b>						<b>983,38</b>

### 1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02870000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,8509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,9914</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2500	3,3206
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 2DA	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2300	0,9470



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8800
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	2,9600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,8400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,2800
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,9200
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,0900
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,3588</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01460000	398,8700
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,8937</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,87</b>

**1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,7714</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	27,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3284</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,08</b>

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

**2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,2188</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,5245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,74</b>

**2.3. C0096 - REATERRO APOIADO (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,81</b>

**3.1. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>280,3400</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,6100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>228,2298</b>
<b>VALOR:</b>					<b>519,86</b>

**3.2. C0084 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>284,8700</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	85,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,9345</b>

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000000	64,2100	70,6310
					TOTAL MATERIAL:	133,8990
					VALOR:	418,27



### 3.3. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	20,7700	28,0395
					TOTAL MÃO DE OBRA:	50,6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,2600000	28,7400	7,4724
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,2000000	12,2600	14,7120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	13,4100	3,3525
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,6300000	4,6100	7,0533
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,1700000	9,7300	11,3841
					TOTAL MATERIAL:	43,9743
					VALOR:	94,65

### 3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700	1,6616
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,7700	0,1954
7	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,2000000	9,2400	11,0880
					TOTAL MATERIAL:	11,2834
					VALOR:	14,29

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	20,7700	1,4539
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,7700	0,1954
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	8,0500	9,2575
					TOTAL MATERIAL:	9,4529
					VALOR:	12,08

### 3.6. C0842 - CONCRETO PM/BR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,2000	15,8508
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8508
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8527000	65,6100	55,9456
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,0000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360000	71,8300	60,0499
					TOTAL MATERIAL:	317,4355
					VALOR:	406,58

### 3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	15,5500	5,4425
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,7120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	8,0500	5,9570
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,0000000	42,1200	42,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000000	12,2600	15,9380
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	13,4100	0,4023
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,9700000	4,6100	4,4717
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,8500000	9,7300	8,2645
					TOTAL MATERIAL:	78,2138
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,60000000	0,5400	58,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,2100	70,6310
					TOTAL MATERIAL:	128,7610
					VALOR:	418,27

**3.3. 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	1,35000000	18,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,7400	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2800	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4100	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5100	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7300	
					TOTAL MATERIAL:	68,6700
					VALOR:	94,65

**3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,9612
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	
57	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2400	
					TOTAL MATERIAL:	11,2834
					VALOR:	14,29

**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	0,07000000	18,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4278
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0500	
					TOTAL MATERIAL:	9,4628
					VALOR:	12,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,8881
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,6100	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	71,8300	
					TOTAL MATERIAL:	297,4388
					VALOR:	408,59

**3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0500	
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1200	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2800	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4100	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5100	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7300	
					TOTAL MATERIAL:	78,2100
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



COB40	CONCRETO P/VIARR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	386,1700	11,5851
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	228,2600	6,8475
					TOTAL SERVIÇO:	18,4326
					VALOR:	106,98

### 3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					134,84

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	65,6100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,5400
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,6600
TOTAL MATERIAL:					20,8800
VALOR:					59,18

### 4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EE	SE	MEIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:							18,8888

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.30000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.80000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					699,8120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7700
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,6100
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	19,4100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,7300
TOTAL MATERIAL:					951,7888
VALOR:					1.637,82

### 4.3. C73 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,2000

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,9800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,8300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2300
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,8300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1000
TOTAL MATERIAL:					64,9827
VALOR:					109,78

**5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9503
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7169
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,6672
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,2700	75,2700
TOTAL MATERIAL:						75,2700
VALOR:						119,94

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7100	44,7100
TOTAL MATERIAL:						44,7100
VALOR:						119,79

**5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0300	51,0300
TOTAL MATERIAL:						51,0300
VALOR:						126,11

**5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2500	28,2500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						29,1500
VALOR:						38,54

**5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	118,9900	23,9980
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2500	0,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,1000	0,6040
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL MATERIAL:						26,4420
VALOR:						37,70

**5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4100	4,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1000	0,3020
TOTAL MATERIAL:						4,7120
VALOR:						8,47

**5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	16,5500	48,6500

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
TOTAL					18,7700

5.13. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	321,7200	1.580.932,1
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,50000000	35,1800	87,4150
11743	PIXADOR CONCHA (1506)	UN	2,50000000	11,8600	30,3940
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,50000000	587,9200	1.522,2920
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	104,8500	136,3050
11096	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,50000000	28,2700	70,5020
11094	DOBRADICA INFERIOR (1109)	UN	2,50000000	34,2200	85,9720
10556	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	22,2800	28,9640
10494	CAPUCHINHO (1097)	UN	1,30000000	4,2800	5,5380
10299	BUCHA PARA PIVANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,50000000	6,6100	17,1850
TOTAL					1.980,48

5.14. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO 1150, E=4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	148,0400	148,0400
TOTAL					148,04

5.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	228,6700	228,6700
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORNO DE GESSO	M	4,00000000	6,8600	27,4400
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,1700	12,2550
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,1900	3,6890
TOTAL					349,33

5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,50000000	20,7700	51,9250
10037	AJUDANTE	H	1,50000000	16,7700	25,1550
TOTAL					77,0800
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	321,7200	321,7200
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORNO DE GESSO	M	2,50000000	6,9600	17,4000
11593	SUPORTE COM MIOLHO PARA 2 VIDROS (1396)	UN	2,50000000	45,9800	114,9500
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,1700	12,2550
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,1900	3,6890
TOTAL					548,58

5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	237,6600	237,6600
TOTAL					237,66

5.8. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11708	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	123,8900	123,8900
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	0,5400	1,0962
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	66,6100	0,4724
TOTAL					125,9829





11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4700	14,2050
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	321,7200	321,7200
					TOTAL MATERIAL:	334,9250
					VALOR:	354,70

**6.1. C4811 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÓRRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2,409,5900	24,5778
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,1000	1,8120
					TOTAL MATERIAL:	26,3898
					VALOR:	60,18

**6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,2588

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5300	0,7526
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA BX110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0700	1,5194
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	26,9900	31,0385
					TOTAL MATERIAL:	33,3105
					VALOR:	41,57

**6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,04800000	30,8100	29,2079
					TOTAL MATERIAL:	33,7127
					VALOR:	33,71

**6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,0900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,5900	14,9174
11725	PREGO 15X15 [1,1/4" x 13] (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1000	1,3590
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,6500	2,2664
					TOTAL MATERIAL:	18,5328
					VALOR:	55,73

**7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000	7,6100	4,5680
12251	VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,0800	5,5880
					TOTAL MATERIAL:	17,3160
					VALOR:	28,58

**8.1. C0778 - 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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6100	0,4002



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL MATERIAL:	1,7124
					VALOR:	6,12



**8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	432,3800	2,5943
TOTAL SERVICIO:						2,5943
VALOR:						11,67

**8.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,5000	7,3300
TOTAL SERVICIO:						7,3300
VALOR:						29,12

**8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	366,5000	9,1625
TOTAL SERVICIO:						9,1625
VALOR:						30,95

**8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,5000	7,3300
TOTAL SERVICIO:						7,3300
VALOR:						32,75

**8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
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	42,2200	46,4420
TOTAL MATERIAL:						46,4420
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,0600	14,8412
TOTAL SERVICIO:						14,8412
VALOR:						112,13

**8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4000	35,6400
TOTAL MATERIAL:						35,6400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,0600	14,8412
TOTAL SERVICIO:						14,8412
VALOR:						101,33



8.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5785
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3556	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,96100000	3,4900	2,3088
TOTAL MATERIAL:					2,3088	
VALOR:					10,66	

8.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,4900	0,5898
TOTAL MATERIAL:					0,5898	
VALOR:					7,85	

8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6820	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5400	0,4050
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	3,8900	3,8900
TOTAL MATERIAL:					4,1950	
VALOR:					22,88	

9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
SERVICO						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,3400	380,3400
TOTAL SERVIÇO:					380,3400	
VALOR:					515,18	

9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	65,6100	2,3948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,5400	4,7304
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3400	3,2040
TOTAL MATERIAL:					10,3292	
VALOR:					24,07	

9.3. 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	
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2200	46,4420
TOTAL MATERIAL:					46,4420	
SERVICO						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,0600	14,8412
TOTAL SERVIÇO:					14,8412	
VALOR:					104,87	

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,4900	0,5898
TOTAL MATERIAL:					0,5898	
VALOR:					7,85	



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4900	0,5898
TOTAL MATERIAL:						0,5898
VALOR:						7,85

**9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2291
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15650000	20,7700	3,2128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15650000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6930
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7286
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,7700	0,3820
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6506
VALOR:						39,67

**9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

<b>SERVIÇO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11135	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,8300	152,0684
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7100	16,4892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,9600	36,3972
C2898	PIINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8100	42,8100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,4300	3,4116
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL SERVIÇO:						272,6082
VALOR:						272,41

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

<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	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,6000	68,6000
TOTAL MATERIAL:						68,6000
<b>SERVIÇO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,1200	2,3517
TOTAL SERVIÇO:						2,3517
VALOR:						83,22

**10.1. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (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	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,6400	54,6400
TOTAL MATERIAL:						54,8938
VALOR:						77,52

**10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (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	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5300	51,5300
					TOTAL MATERIAL:	51,7838
					VALOR:	74,41



**10.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,9000	0,0659
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700	0,0810
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,1200	0,1144
					TOTAL MATERIAL:	1,8113
					VALOR:	9,23

**10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,9000	0,1098
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,1200	0,1525
					TOTAL MATERIAL:	2,0960
					VALOR:	9,51

**10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,5635

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,9000	0,1098
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,2700	0,1053
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,1200	0,1525
					TOTAL MATERIAL:	1,6376
					VALOR:	7,20

**10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,6762

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,9000	0,1098
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,1200	0,1525
					TOTAL MATERIAL:	6,4476
					VALOR:	12,72

**10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,0666

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,9000	0,1098
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,1200	0,1525
					TOTAL MATERIAL:	5,1260
					VALOR:	11,80

*J*

10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,9000	0,2195
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	36,1200	0,0762
TOTAL MATERIAL:						0,7057
VALOR:						7,38

10.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,9000	0,2634
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	36,1200	0,0916
TOTAL MATERIAL:						0,9248
VALOR:						7,60

10.10. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,7700	4,6656
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3552
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	43,9000	0,6146
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3900	4,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	36,1200	0,2287
TOTAL MATERIAL:						5,2333
VALOR:						15,52

10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,9000	0,0659
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	36,1200	0,1144
TOTAL MATERIAL:						7,8223
VALOR:						11,26

10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9900	27,9900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,9000	0,3293
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,1200	0,4113
TOTAL MATERIAL:						29,1628
VALOR:						34,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,9000	0,1317
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:					0,1992	
VALOR:					4,23	

#### 10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16000000	0,2700	0,3186
TOTAL MATERIAL:					6,1586	
VALOR:					11,35	

#### 10.15. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	43,9000	0,7683
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	38,1200	0,9911
12023	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL MATERIAL:					7,7494	
VALOR:					18,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,9000	0,3951
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,1200	0,1372
11972	TE PVC SOLDABEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL MATERIAL:					1,5023	
VALOR:					8,55	

#### 10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	6,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	43,9000	0,9219
11188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,1200	0,3431
11975	TE PVC SOLDABEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9000	7,9000
TOTAL MATERIAL:					9,1650	
VALOR:					20,29	

#### 10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	43,9000	0,0176
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,1200	0,0076
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	2,1109
TOTAL MATERIAL:					2,1361	
VALOR:					5,47	

#### 10.19. 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	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508	



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,00000000	KG	0,00000000	43,9000	0,0220
11888	0,00000000	L	0,00000000	38,1200	0,0076
12200	1,01000000	M	1,01000000	2,9100	2,9391
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,9687</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,42</b>

**10.20. C2819 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,24000000	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	0,24000000	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,9016</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,00120000	KG	0,00120000	43,9000	0,0527
11888	0,00050000	L	0,00050000	38,1200	0,0191
12203	1,01000000	M	1,01000000	10,8800	10,9888
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0606</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,96</b>

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	2,00000000	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	2,00000000	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	1,00000000	UN	1,00000000	384,8600	384,8600
11115	1,00000000	UN	1,00000000	203,6100	203,6100
1091	1,00000000	UN	1,00000000	17,2100	17,2100
11180	0,56000000	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	2,00000000	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
11925	1,00000000	UN	1,00000000	28,1400	28,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>648,6512</b>
<b>VALOR:</b>					<b>722,73</b>

**10.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	1,20000000	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	2,00000000	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,0240</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	0,00800000	M3	0,00800000	72,6300	0,5810
17893	1,00000000	M2	1,00000000	261,0000	261,0000
10405	3,20000000	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>263,3090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>318,33</b>

**10.23. C0986 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	1,50000000	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,4800</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	1,00000000	UN	1,00000000	127,9200	127,9200
11861	1,00000000	UN	1,00000000	132,7900	132,7900
12271	1,00000000	UN	1,00000000	30,7800	30,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>291,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>321,97</b>

**10.24. C3613 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,50000000	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	0,50000000	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5450</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	1,00000000	UN	1,00000000	81,0500	81,0500
11180	0,28000000	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,1256</b>
<b>VALOR:</b>					<b>99,67</b>

**10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)**



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5600	17,8825
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	72,5300	1,08795
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5400	2,8890
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	810,8600	810,8600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,8300	2,1549
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	20,8300	17,7905
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,6800	5,6420
TOTAL MATERIAL:						848,2388
VALOR:						878,88

**10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:						102,0075

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2000	94,2000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 3MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5000	13,5000
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6900	43,6900
TOTAL MATERIAL:						189,3900
VALOR:						291,33

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MÃO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1800	23,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,1500	102,1500
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	320,0200	320,0200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7800	30,7800
TOTAL MATERIAL:						476,3325
VALOR:						587,60

**10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,1000	84,1000
TOTAL MATERIAL:						84,1756
VALOR:						108,28

**10.29. C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7100	13,7100
TOTAL MATERIAL:						13,9800
VALOR:						27,45

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925





12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4425
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,6300	0,0363
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	188,6100	188,6100
TOTAL MATERIAL:						188,7273
VALOR:						220,13

### 11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6800	56,6800
TOTAL MATERIAL:						56,6800
VALOR:						75,23

### 11.2. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
11191	PEDEIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
11143	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						250,7888
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7700	0,4298
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,6100	7,7289
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0500	20,7851
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,0800	7,2578
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,4800	5,6960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5400	15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7300	0,5741
12082	TUDOIO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	78,9600
TOTAL MATERIAL:						144,9319
VALOR:						395,72

### 11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11135	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1600	28,1600
TOTAL MATERIAL:						28,1600
VALOR:						47,71

### 11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8600	8,8600
TOTAL MATERIAL:						8,8600
VALOR:						45,21

### 11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8000	0,4380
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500



1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01500000	38,1200	0,5718
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,3898
<b>VALOR:</b>						12,76

**11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,3982

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,9000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,3871
<b>VALOR:</b>					13,89

**11.7. C1649 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,8988

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,9000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,2848
<b>VALOR:</b>					27,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,1378

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,9000
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,1194
<b>VALOR:</b>					14,75

**11.9. C4869 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,1278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,9000
11285	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,3698
<b>VALOR:</b>					18,50

**11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,8778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,9000
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	38,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,1964
<b>VALOR:</b>					28,77

**11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,8819



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,9000	1,7560
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3800	6,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,1200	2,2872
TOTAL MATERIAL:						10,4232
VALOR:						23,40

**11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,9000	1,8219
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,1200	2,4018
TOTAL MATERIAL:						13,6037
VALOR:						27,33

**11.13. C1682 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,9000	2,5243
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,1200	3,4689
TOTAL MATERIAL:						17,7032
VALOR:						34,76

**11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,9000	2,9413
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8800	18,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,1200	4,0407
TOTAL MATERIAL:						25,8620
VALOR:						40,82

**11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,9000	2,1950
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8100	15,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,1200	3,0496
TOTAL MATERIAL:						21,0546
VALOR:						38,12

**11.16. C1781 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,9000	0,6585
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,1200	0,8356
TOTAL MATERIAL:						3,5741
VALOR:						8,77

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

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6762	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,9000	1,4926
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9400	3,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,1200	1,9822
TOTAL MATERIAL:					7,4148	
VALOR:					14,09	

**11.18. 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	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5307	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,9000	2,1950
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5700	4,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,1200	3,0496
TOTAL MATERIAL:					9,8146	
VALOR:					18,35	

**11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2045
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7229	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,9000	1,8219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,1200	2,4016
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0200	10,0200
TOTAL MATERIAL:					14,2435	
VALOR:					27,97	

**11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,9000	2,5243
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,1200	3,4659
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
TOTAL MATERIAL:					16,9702	
VALOR:					34,03	

**11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7561	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,9000	0,9876
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,1200	1,2580
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
TOTAL MATERIAL:					7,3556	
VALOR:					18,11	

**11.22. 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	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,9000	0,2196
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,1200	0,2859
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8000	3,8380
TOTAL MATERIAL:					4,3435	

VALOR: 13,25



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,9000	0,3293
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,1200	0,4193
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4800	6,5248
TOTAL MATERIAL:						7,2734
VALOR:						18,40

## 11.24. C2688 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0486
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,8022
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,9000	0,7463
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,1200	0,9911
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3300	9,4233
TOTAL MATERIAL:						11,1607
VALOR:						28,96

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,2868
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,9000	1,0975
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,1200	1,5248
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5400	10,6454
TOTAL MATERIAL:						13,2677
VALOR:						32,55

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,0600	110,4876
12298	CURVA PVC ESGOTG LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3700	100,1100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5400	26,3500
TOTAL MATERIAL:						234,9476
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,1800	584,7590
10074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	103,4900	1.336,7032
10216	ARMADURA CA-SDA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	13,8100	578,0686
10838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,7000	106,3430
10840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	388,1700	230,9297
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
13400	FORMA DE TÁBUAS DE 2" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,7000	120,8680
13123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm. P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
TOTAL SERVIÇO:						1.796,7966
VALOR:						4.068,80

## 12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MÃO DE OBRA:						112,6200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9700	30,9700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8000	25,8000

11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,2800	104,2800
					TOTAL MATERIAL:	183,3100
					VALOR:	304,93



**12.2. C3879 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0100
TOTAL MATERIAL:					48,0100
VALOR:					85,55

**12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,3300
TOTAL MATERIAL:					87,3300
VALOR:					121,12

**12.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300
TOTAL MATERIAL:					9,2300
VALOR:					20,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300
TOTAL MATERIAL:					9,2300
VALOR:					20,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300
TOTAL MATERIAL:					9,2300
VALOR:					20,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3900
TOTAL MATERIAL:					7,3900
VALOR:					15,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0400
TOTAL MATERIAL:					13,0400
VALOR:					28,93

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,8962

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1300
TOTAL MATERIAL:					18,1300
VALOR:					38,03

**12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0200
TOTAL MATERIAL:					18,0200
VALOR:					29,91

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,8962

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8600
TOTAL MATERIAL:					22,8600
VALOR:					42,78

**12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,8962

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5800
TOTAL MATERIAL:					18,5800
VALOR:					38,48

**12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1219	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					8,1800
VALOR:					16,06

**12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	6,8696
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,2696
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1392

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2200
TOTAL MATERIAL:					11,2200
VALOR:					24,36

**12.15. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7700
TOTAL MATERIAL:					115,7700

VALOR: 115,77


**12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,4800	86,4800
TOTAL MATERIAL:						86,4800
VALOR:						131,53

**12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000	48,3000
TOTAL MATERIAL:						48,3000
VALOR:						90,59

**12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8100	61,8100
TOTAL MATERIAL:						61,8100
VALOR:						103,20

**12.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1100	38,1100
TOTAL MATERIAL:						38,1100
VALOR:						80,40

**12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8100	61,8100
TOTAL MATERIAL:						61,8100
VALOR:						103,20

**12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0800	52,0800
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9500	38,9500
TOTAL MATERIAL:						124,0600
VALOR:						180,37

**12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770





				TOTAL MÃO DE OBRA:		3,7940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1170	FIQ ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	0,8300	0,8460
					TOTAL MATERIAL:	0,8460
					VALOR:	4,60

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

MÃO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,11000000	16,7700	1,8447	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,11000000	20,7700	2,2847	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		4,1294	
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M		1.02000000	1,9100	1,9482	
					TOTAL MATERIAL:		1,9482	
					VALOR:		6,08	

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

MÃO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,12000000	16,7700	2,0124	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,12000000	20,7700	2,4924	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		4,5048	
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M		1.02000000	2,8000	2,8560	
					TOTAL MATERIAL:		2,8560	
					VALOR:		7,36	

**12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

MÃO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,16000000	16,7700	2,6832	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,16000000	20,7700	3,3232	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		6,0064	
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M		1.02000000	8,6600	8,8332	
					TOTAL MATERIAL:		8,8332	
					VALOR:		14,84	

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

MÃO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,80000000	16,7700	13,4160	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		13,4160	
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M		1,00000000	1,6700	1,6700	
					TOTAL MATERIAL:		1,6700	
					VALOR:		15,09	

**12.27. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MÃO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H		0,11500000	16,7700	1,9286	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H		0,60500000	16,7700	10,1456	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H		0,11500000	20,7700	2,3886	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H		0,80500000	20,7700	12,5658	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		2,83500000	20,7700	58,8830	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		4,76800000	15,5500	74,1424	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		160,2644	
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG		0,02200000	9,7700	0,2149	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		0,08000000	65,6100	5,2488	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG		1,31700000	8,0500	10,6018	
10280	BRITA	SEINFRA	M3		0,05360000	74,0600	3,9696	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG		6,00000000	1,0700	6,4200	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2		0,10000000	28,4800	2,8480	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		18,00000000	0,5400	9,7200	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M		0,03000000	9,7300	0,2919	
12082	TUDO LO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN		101,00000000	0,5600	56,5600	
					TOTAL MATERIAL:		96,8781	
					VALOR:		258,03	

**13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6400	1,9880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,79</b>	

**13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7400	1,4088
12056	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6600	3,5122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,0535</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,23</b>	

**13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11512	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9600	2,4606
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4200	2,3002
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7608</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,35</b>	

**13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,3005</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6500	3,9825
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2475</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,55</b>	

**13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7100	0,6684
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2900	3,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3200	1,6016
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,3684</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,55</b>	

**13.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0360</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,7100	0,5013
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2900	3,8864
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9500	2,6340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,5137</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,55</b>	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3300
TOTAL MATERIAL:					0,3300	
VALOR:					4,48	

**14.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x38 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)**

BO LIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04800000	22,2000	1,1056
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1056	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	10,7700	17,4400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,7700	52,5481
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,39000000	15,5500	99,3645
TOTAL MAO DE OBRA:					190,8642	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	9,7700	0,7816
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	66,8100	5,3669
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,2400	21,9812
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x38cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,4600	71,3400
11280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04280000	74,0800	3,1772
11301	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
11105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5400	20,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	71,8300	1,3217
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,4100	1,0728
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,7300	2,7244
TOTAL MATERIAL:					138,5489	
VALOR:					321,43	

**14.2. C4726 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3800	15,0960
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	514,3800	205,7520
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	117,8800	47,1520
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,0800	39,0744
TOTAL MATERIAL:					304,3844	
VALOR:					308,98	

**14.3. 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 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	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	1,00000000	480,6700	480,6700
TOTAL MATERIAL:					480,6700	
VALOR:					480,67	

**14.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0800	12,0800
TOTAL MATERIAL:					12,0800	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,7200	0,4977
TOTAL SERVIÇO:					0,4977	
VALOR:					21,91	

**14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

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

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8650
				TOTAL BANC DE OBRA:		10,2000
				VALOR:		10,88



*[Handwritten signature]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I - VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b>	25/03/2022	<b>BDI:</b>	24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		RICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		BICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2032
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.256,66	100,00%						100,00%
			8.256,66						8.256,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.549,47	100,00%						100,00%
			5.549,47						5.549,47
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	160.827,65	40,00%	50,00%	10,00%				100,00%
			64.331,06	80.413,83	16.082,76				160.827,65
4	PAREDES E PAINÉIS	34.079,52			80,00%	20,00%			100,00%
					27.263,82	6.815,90			34.079,52
5	ESQUADRIAS	32.309,01					20,00%	80,00%	100,00%
							6.461,80	25.847,21	32.309,01
6	COBERTURA	28.909,13				80,00%	40,00%		100,00%
						18.145,48	10.763,65		28.909,13
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.291,54						100,00%	100,00%
								2.291,54	2.291,54
8	REVESTIMENTOS	86.806,21			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
					17.361,24	26.041,86	26.041,86	17.361,25	86.806,21
9	PISOS	71.254,35				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
						21.376,31	28.601,74	21.376,30	71.254,35
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	26.936,88	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00%
				5.387,37	8.081,06	5.387,37	5.387,37	2.893,89	26.936,88
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.504,61				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
						5.851,38	7.601,84	5.851,39	19.504,61
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.194,14	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00%
				7.438,83	11.158,24	7.438,83	7.438,83	3.719,41	37.194,14
13	PINTURAS	38.387,12					50,00%	50,00%	100,00%
							19.193,58	19.193,56	38.387,12
14	DIVERSOS	52.468,85				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
						10.483,77	15.740,68	26.234,42	52.468,85
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.800,46	12,06%	15,47%	13,28%	16,52%	21,12%	20,67%	100,00%
				19.154,94	22.864,73	19.598,34	24.418,84	31.216,48	30.550,35
		750.575,68	97.292,13	118.104,76	99.545,28	123.967,54	158.546,77	155.119,12	750.575,58
			97.292,13	213.398,89	312.942,15	436.909,69	595.456,46	750.575,58	

*(Handwritten signature and initials)*





COMPOSIÇÃO DO BDI				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I- VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b>	25/03/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	BBC	202202 - Fortaleza
			BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	<b>TOTAL</b>	<b>6,98</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>IS LOC-SERT</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO DROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	S&C	2022/03 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
	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>16,48</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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**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
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	0,58
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



		TOTAL	44,41	16,48
<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	3,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,01
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
	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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,87	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,88</b>	<b>18,88</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

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
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	Feridos	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	6,80
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**

**PROPOSTA DE**  
**PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS**  
**Nº 2022.03.09.1**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**VARZEA ALEGRE - CE**



CONSTRUÇÃO  
E SERVIÇOS LTDA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

## PROPOSTA DE PREÇOS

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.** Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executaremos os serviços de "CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.", pelo preço global de R\$ 757.000,18 (Setecentos e Cinquenta e Sete Mil e Dezoito Centavos), conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo médio de 06 (Seis) MESES, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras-PB, 24 de Março de 2022.

CHS Construção e Serviços Ltda  
CNPJ 07.638.122/0001-57  
Gilmara Gomes da Silva  
CPF 077.707.544-02  
SOCIA ADMINISTRATIVA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b> 26/03/2022	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>INDIA</b>	<b>IND</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	202201	111,51%	60,88%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAP	202202 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.199,26	1,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.623,83	0,74
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	163.885,92	21,65
4	PAREDES E PAINÉIS	34.741,93	4,69
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.241,52	4,39
6	COBERTURA	27.463,29	3,63
	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.305,18	0,30
8	REVESTIMENTOS	86.254,31	11,39
9	PISOS	73.025,65	9,65
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.814,32	3,65
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.604,73	2,59
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	34.868,78	4,61
13	PINTURA	37.066,36	4,90
14	DIVERSOS	54.039,53	7,14
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	149.065,57	19,69
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>149.065,57</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>607.934,61</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>757.000,18</b>	

CHS Construção e Serviços Ltda  
CNPJ 07.638.122/0001-57  
Gilmar Gomes da Silva  
CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1

<b>DATA :</b> 26/03/2022		<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
ORSE	202201	111,51%	68,88%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

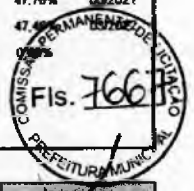


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.199,26</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	356,25	1.603,13
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.339,04	1.339,04
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.026,28	1.026,28
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	120,66	2.413,20
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	5,20	1.817,61
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.623,83</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,43	41,18	2.859,13
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	107,68	2.101,91
2.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,58	662,79
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>163.885,92</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	539,36	523,18
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	432,46	21.670,57
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	97,23	51.323,83
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	13,95	28.057,22
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	11,62	8.676,89
3.6	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	425,84	12.613,38
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	110,41	37.036,93
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	137,08	3.984,92
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>34.741,93</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	60,24	31.219,38
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.705,67	869,89
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	113,12	2.652,66
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>33.241,52</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	124,03	5.756,23
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	123,00	2.583,00
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	129,66	388,98
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	39,27	2.827,44
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	38,40	4.719,36
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	7,77	1.909,87
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	243,13	1.130,55
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	249,43	3.751,43
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	574,78	574,78
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	364,83	510,76
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CAMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	156,02	2.346,54
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	3.772,34	3.772,34
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	372,21	2.970,24
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>27.463,29</b>
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	SEINFRA	M2	225,39	61,38	13.834,44
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	42,54	9.588,09
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	34,35	905,12



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 26/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VEICULO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	202201
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.08.1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>OBRA</b>	<b>PREC</b>
			111,51%
		<b>PREC</b>	68,89%
		<b>PREC</b>	47,76%
		<b>PREC</b>	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	56,60	3.135,64
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,75	2.305,18
8	<b>REVESTIMENTOS</b>						
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	5,30	5.493,45
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	10,98	3.221,64
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	28,94	8.310,41
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,85	23.117,14
	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,68	9.588,64
	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	115,38	27.848,12
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	103,96	4.760,33
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	9,96	456,07
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,03	1.696,76
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	77,85	22,63	1.761,75
9	<b>PISOS</b>						
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	536,04	9.434,30
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	23,98	7.035,97
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	107,93	31.667,74
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,03	2.062,67
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,79	3.980,29
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	282,38	16.335,68
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	86,22	2.509,00
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>						
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	79,98	1.759,56
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	76,72	230,16
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	8,45	33,80
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	8,77	61,39
10.5	C1739	LUNVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	6,39	19,17
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,18	12,18
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,20	358,40
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	6,53	32,65
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	6,77	467,13
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,11	15,11
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	10,74	10,74
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	36,02	108,06
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	3,31	155,57
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	10,78	43,12
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,58	234,96
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,75	186,00

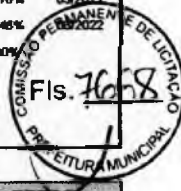


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.08.1

DATA : 26/03/2022 BDI : 24,52%

FORTE	ÍNDICE	QUOTA	REB	REF.
ORSE	202201	111,51%	68,66%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,03	60,09
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	4,63	185,29
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	6,85	1.005,88
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	19,73	702,98
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	758,45	5.309,15
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	333,85	3.288,42
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	337,38	2.699,04
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	103,45	310,35
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP. E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	924,07	924,07
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	271,36	5.698,56
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	614,94	614,94
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	112,37	1.011,33
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,48	54,96
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,80	230,03	2.024,26
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>19.604,73</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURAS/ SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	77,71	388,55
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	409,27	3.274,16
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	48,69	1.022,49
11.4	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,52	136,56
11.5	C1561	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,10	568,70
11.6	C1562	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,10	707,40
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,90	251,10
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	23,00	14,16	325,68
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,01	416,26
11.10	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,67	51,34
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,25	139,50
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,35	82,05
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	35,10	491,40
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,58	41,58
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,64	115,92
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,04	369,84
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	13,61	54,44
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,03	576,96
11.19	C2360	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,04	28,04
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,33	240,31
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	35,00	17,73	620,55
11.22	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	12,66	471,96
11.23	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,02	2.127,62
11.24	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	28,97	288,83
11.25	C2589	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,70	2.594,09
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.219,40	4.219,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	ORSE	202201
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREC
			PREC
			PREC
			PREC



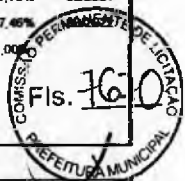
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>34.868,78</b>
12.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	317,00	317,00
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	88,01	88,01
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	125,61	251,22
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,22	20,22
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,22	20,22
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,22	384,18
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,81	222,15
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,93	53,86
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,46	38,46
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,08	300,80
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,45	43,45
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,92	77,84
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	15,67	971,54
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,25	121,25
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	120,94	483,76
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	136,25	272,50
12.17	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	93,21	4.567,29
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	106,51	958,59
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	82,49	659,92
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	106,51	106,51
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	187,38	1.124,28
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	3,71	1.594,19
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	5,25	10.965,41
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	6,58	165,82
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,42	1.752,03
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	14,47	9.043,75
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	264,53	264,53
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>37.066,36</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,10	11.001,10
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	18,82	18.652,31
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	13,81	3.667,52
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,04	1.488,63
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,20	1.874,96
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,64	350,05
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	3,57	31,59
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>54.039,53</b>
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	332,20	31.127,14






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>DIORA:</b>	<b>PREC:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	ORSE	2022/01	111,51%	69,88%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.08.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2	C472B	CERCA GRADIL NYLOFOR H-2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	34,73	322,46	11.199,04
14.3	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	12,15	505,53	6.142,19
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,78	2.033,82
14.5	C162B	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,12	3.537,34
						<b>VALOR SEM TOTAL:</b>	<b>149.065,57</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>607.934,61</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>757.000,18</b>

  
 CHS Construção e Serviços Ltda  
 CNPJ 07.638.122/0001-57  
 Gilmar Gomes da Silva  
 CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FORTE:	VERSIÃO:	HORA:	REB:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	09,88%
CLIENTE:	TP Nº 2022.03.09.1	EEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.199,26	100,00 % 8.199,26						100,00 % 8.199,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.623,83	100,00 % 5.623,83						100,00 % 5.623,83
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	163.885,92	40,00 % 65.554,37	50,00 % 81.942,96	10,00 % 16.388,59				100,00 % 163.885,92
4	PAREDES E PAINÉIS	34.741,93			80,00 % 27.793,54	20,00 % 6.948,39			100,00 % 34.741,93
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.241,52				20,00 % 6.648,30	80,00 % 26.593,22		100,00 % 33.241,52
6	COBERTURA	27.463,29				80,00 % 16.477,97	40,00 % 10.985,32		100,00 % 27.463,29
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.305,18					100,00 % 2.305,18		100,00 % 2.305,18
8	REVESTIMENTOS	86.254,31			20,00 % 17.250,86	30,00 % 25.876,29	30,00 % 26.076,29	20,00 % 17.250,87	100,00 % 86.254,31
9	PISOS	73.025,65				30,00 % 21.907,70	40,00 % 29.210,28	30,00 % 21.907,69	100,00 % 73.025,65
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.614,32		20,00 % 5.522,88	30,00 % 8.284,30	20,00 % 5.522,88	20,00 % 5.522,88	10,00 % 2.761,44	100,00 % 27.614,32
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.604,73				30,00 % 5.881,42	40,00 % 7.841,89	30,00 % 5.881,42	100,00 % 19.604,73
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	34.868,78		20,00 % 6.973,76	30,00 % 10.460,83	20,00 % 6.973,76	20,00 % 6.973,79	10,00 % 3.486,87	100,00 % 34.868,78
13	PINTURA	37.068,36					80,00 % 18.633,18	80,00 % 18.633,18	100,00 % 37.068,36
14	DIVERSOS	54.039,53				20,00 % 10.807,91	30,00 % 16.211,86	50,00 % 27.019,76	100,00 % 54.039,53
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	149.065,57	13,06 % 19.487,98	16,53 % 23.149,86	13,19 % 19.661,75	18,61 % 24.610,73	21,02 % 31.333,58	20,89 % 30.641,87	100,00 % 149.065,57
		757.000,18	98.845,42	117.589,46	99.639,87	126.007,03	159.137,30	156.581,30	757.000,18
			98.845,42	218.434,88	316.274,55	441.281,58	600.418,88	757.000,18	

**CHS Construção e Serviços Ltda**  
 CNPJ 07.638.122/0001-57  
 Gilmara Gomes da Silva  
 CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 26/03/2022	BDI : 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORSE:</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA %</b>	<b>MES %</b>	<b>RESP.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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**

**CHS Construção e Serviços Ltda**  
 CNPJ 07.638.122/0001-57  
 Gilmara Gomes da Silva  
 CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	<b>PDIRE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>IDEIA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	ORSE	2022/01	111,51%	60,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,78%	05/2021
		SNAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

CHS Construção e Serviços Ltda  
CNPJ 07.638.122/0001-57  
Gilmar Gomes da Silva  
CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRADORA





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1

<b>DATA :</b> 26/03/2022		<b>BDI :</b> 24,52%		
FORTE	VERSÃO	DIÁRIA	MÊS	REF.
ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

**A + B + C + D**

CHS Construção e Serviços Ltda  
CNPJ 07.638.122/0001-57  
Gilmará Gomes da Silva  
CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VENIO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREC</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>BENEFICIO</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80</b>
	<b>BONIFICAÇÃO</b>	
L	LUCRO E BONIFICAÇÃO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	(PIS = 0,65%, COFINS=3,00%, ISS=2,50%, CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	10,15
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 24,52%**

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

CHS Construção e Serviços Ltda  
CNPJ 07.638.122/0001-57  
Gilmará Gomes da Silva  
CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1

<b>DATA :</b> 28/03/2022		<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>FORTE</b>	<b>VEÍCULO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>ESP.</b>
ORSE	202201	111,51%	60,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,06417458	20,7700	63,6429
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06417458	20,7700	63,6429
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,06417458	15,5500	47,6479
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>174,9337</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17363648	24,5300	4,2593
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,02139152	87,5300	89,4024
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17363648	31,6000	5,4869
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,53208732	49,2500	75,4553
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,6039</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01276766	525,8800	6,7143
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,7143</b>
<b>VALOR:</b>					<b>356,25</b>

### C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	64,74584897	5,6900	368,4039
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,70293745	5,4600	36,5980
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383 MOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.339,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.339,04</b>

### C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,20580291	20,7700	170,4366
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,20580291	15,5500	127,6018
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>298,0384</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000

**CHS Construções e Serviços Ltda**  
 CNPJ 07.638.122/0001-57  
 Gilmar de Moraes do Silva  
 CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	ORSE	202201
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.08.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,25737861	5,7300	58,7536
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,51286889	297,9100	152,7388
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,25737861	26,7800	274,6926
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,12868932	11,9000	61,0314
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,51286889	13,8000	7,0776
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,10295146	6,7100	27,5308
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>678,3280</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12824277	404,8000	51,9127
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>51,9127</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.028,28</b>	

### C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03722756	20,7700	21,5432
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52078606	20,7700	10,8167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29612810	15,5500	20,1548
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,5147</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,62524895	5,4000	3,3763
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10419784	9,5000	0,9899
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,13058270	3,5000	0,4570
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,19208874	1,3600	4,3412
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,07855455	10,1600	0,7981
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,13447554	3,0500	0,4102
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,73069263	17,3300	29,9929
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10971107	16,7500	1,8377
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10741321	28,7200	3,0849
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68974717	19,6400	13,5466
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20778635	15,0900	3,1355
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,9703</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01525861	404,8000	6,1767
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,1767</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>120,66</b>	

CHS Construção e Serviços Ltda  
 CNPJ 07.638.122/0001-57  
 Gilmaria Gomes da Silva

### C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11010742	20,7700	2,2869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11010742	15,5500	1,7122
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9991</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fls. 7678  
PREFEITURA MUNICIPAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01693963	20,7100	0,3508
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03387925	12,6100	0,4272
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01016375	15,5400	0,1579
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00935344	28,7200	0,2686
TOTAL MATERIAL:					1,2046	
VALOR:					5,20	

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64823151	15,5500	41,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					41,1800	
VALOR:					41,18	

### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31887804	15,5500	20,5086
TOTAL MAO DE OBRA:					20,5086	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,16669979	74,7200	87,1758
TOTAL MATERIAL:					87,1758	
VALOR:					107,68	

### C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09992693	27,3400	2,7320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49817212	15,5500	38,8466
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5786	
VALOR:					41,58	

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04478218	20,7700	42,4701
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,35825748	15,5500	254,3709
TOTAL MAO DE OBRA:					296,8410	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71352899	67,5000	48,1700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,89765939	76,1900	68,3927
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	224,92604011	0,5600	125,9586
TOTAL MATERIAL:					242,5213	
VALOR:					539,36	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.08.1

DATA : 26/03/2022 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	MOEDA	INÍCIO	FIM
ORSE	202201		111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,56%	47,76%
SNAPI	202202 COM DESONERAÇÃO		83,56%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,13160471	20,7700	127,3534
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,19740708	15,5500	143,0197
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>270,3731</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,37280159	67,5000	25,1641
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	111,90178619	0,5600	62,6650
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,12412754	66,0600	74,2599
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>162,0890</b>

**VALOR: 432,46**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36846174	16,7700	22,9491
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36846174	20,7700	28,4230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,3721</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26355560	29,5700	7,7933
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,21641043	12,6100	15,3389
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25416259	13,8000	3,5074
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,54881355	4,7400	7,3414
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,18600015	10,0100	11,8719
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,8629</b>

**VALOR: 97,23**

### C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07635744	16,7700	1,2805
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07635744	20,7700	1,5859
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,8664</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01908938	10,0500	0,1918
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,14536145	9,5100	10,8924
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0842</b>

**VALOR: 13,95**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06581275	16,7700	1,1037
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06581275	20,7700	1,3669



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	TP Nº 2022.03.09.1

DATA : 28/03/2022 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 2.4706

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01977421	10,0500	0,1987
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,08120921	8,2800	8,9524
TOTAL MATERIAL:					9,1511	

VALOR: 11,62

### C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,72960775	22,3108	16,2781
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,2781	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF. (CHP)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,13115762	15,5500	95,3395
TOTAL MAO DE OBRA:					95,3395	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87133969	67,5000	58,8154
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,34482614	0,5600	192,2731
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,85427462	73,9000	63,1309
TOTAL MATERIAL:					314,2194	

VALOR: 425,84

### C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35518701	20,7700	7,3772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35518701	15,5500	5,5232
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9004	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,75096682	8,2800	6,2180
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,01482002	43,3300	43,9722
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30457757	12,6100	16,4507
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03044460	13,8000	0,4201
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,98437544	4,7400	4,6659
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65963303	10,0100	6,6029
TOTAL MATERIAL:					78,3298	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03067943	395,5400	12,1349
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03084924	228,2500	7,0413
TOTAL SERVIÇO:					19,1762	

VALOR: 110,41

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	TP Nº 2022.03.08.1

DATA : 26/03/2022

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03340304	20,7700	42,2338
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,09938475	15,5500	94,8454
TOTAL MAO DE OBRA:					137,0792
VALOR:					137,08

### 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	1,00459977	20,7700	20,8655
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12515181	15,5500	17,4961
TOTAL MAO DE OBRA:					38,3616
VALOR:					60,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01841512	67,5000	1,2430
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19002745	1,1000	2,4090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19002745	0,5600	1,2264
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,8784
VALOR:					60,24

### C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,73926796	22,3108	16,4937
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,4937
VALOR:					16,4937

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,58080848	16,7700	210,9802
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,91390569	20,7700	102,0618
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,66903560	20,7700	159,2859
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04746077	20,7700	42,5258
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,27282045	15,5500	190,8424
TOTAL MAO DE OBRA:					705,6961
VALOR:					705,6961

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,24695651	10,0500	12,5319
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64104727	67,5000	43,2707
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	61,40429148	9,5100	583,9548
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,90127309	76,1900	68,6680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,04241096	0,5600	187,6238
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,62978494	12,6100	7,9416
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,04746077	13,8000	28,2550
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,11885171	10,0100	51,2377
TOTAL MATERIAL:					983,4836
VALOR:					1.705,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	DATA : 26/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	ORSE	202201
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.08.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



### C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02030060	22,3108
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4529</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,81202323	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71052041	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30450871	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11653197	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,3089</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02030060	10,0500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04060115	74,7200
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,37028925	9,5000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,01502904	23,8100
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,62090454	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09135262	73,9000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02030060	15,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,3674</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,12</b>

### C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20872664	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20872664	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,3756</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,01573666	77,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,6586</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,03</b>

CHS Construção e Serviços Ltda  
CNPJ 07.638.122/0001-57

Gilvan Gomes da Silva  
CPF 077.707.544-03 - SÓCIA ADMINISTRATIVA

### C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05438508	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,04873561	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,0042</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>123,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	DATA : 26/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	ORSE	2022/01
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05653026	16,7700	34,5363
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05225680	20,7700	42,6254
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,1637</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,5000</b>	

**VALOR: 129,66**

### C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25751281	16,7700	4,3185
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24047794	20,7700	4,9947
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3132</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0600	29,0600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,9600</b>	

**VALOR: 39,27**

### C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29924937	16,7700	5,0184
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29924937	20,7700	6,2154
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2338</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19949959	123,4500	24,6282
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03969992	15,5400	0,6200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,1682</b>	

**VALOR: 38,40**

### C0042 - ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08989099	16,7700	1,5075
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08989099	20,7700	1,8670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3745</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1

<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>PD/BTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>IMP.</b>
GRSE	202201	111,51%	68,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
SEMAP	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2023
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,89890980	4,5400	4,0811
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02054599	15,5400	0,3193
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4004</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,77</b>

### C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,05995309	20,7700	63,5552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,05995309	15,5500	47,5823
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,1375</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00734416	67,5000	0,4957
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49979238	1,1000	0,5498
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07056823	0,5600	1,1595
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,01998438	127,2400	129,7828
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>131,9878</b>
<b>VALOR:</b>						<b>243,13</b>

### C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,02012188	244,5100	249,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>249,43</b>

### 451 - GUICHÉ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,53371350	16,7700	25,7204
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55618912	20,7700	53,0920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,8124</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,16967447	1,2200	3,8670
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,53371350	8,4100	12,8985
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,55618912	47,3000	120,9077
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,81180799	7,0600	19,8514
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,02250679	330,9900	338,4395
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>495,9641</b>
<b>VALOR:</b>						<b>574,78</b>

### C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,53212361	16,7700	25,6937



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1

<b>DATA:</b> 26/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SNAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55353930	20,7700	52,80370
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,7307</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,16639888	1,2200	3,8630
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,53212361	8,4100	12,8852
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,08566299	7,0600	28,8448
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,02141577	235,4600	240,5026
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>286,9966</b>
<b>VALOR:</b>						<b>384,83</b>

### U2670 - VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,01754386	153,3300	156,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,02</b>

### C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C.J)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10259	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,66262299	6,8000	18,1058
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,33131138	4,3800	5,8311
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,33536780	22,9000	30,5799
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,66262299	35,2100	93,7510
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,66262299	29,0800	77,4291
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,33217264	107,8700	143,7015
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,66262299	604,3400	1.609,1296
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,66262299	12,0300	32,0314
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,66262299	36,1700	96,3071
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,03179627	330,9900	1.685,4742
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.772,3407</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.772,34</b>

### C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51076184	16,7700	8,5655
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,51076184	20,7700	10,6085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,1740</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,53226598	9,7400	14,9245
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,02152371	330,9900	338,1141
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>353,0386</b>
<b>VALOR:</b>						<b>372,21</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	TP Nº 2022.03.09.1

DATA : 26/03/2022

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90652154	16,7700	15,2024
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90652154	20,7700	18,8285
TOTAL MAO DE OBRA:					34,0309	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01027390	2.479,0000	25,4690
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12086955	15,5400	1,8783
TOTAL MATERIAL:					27,3473	
VALOR:					61,38	

### C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21999452	16,7700	3,6893
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21999452	20,7700	4,5693
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2586	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,41996470	0,5500	0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,41996470	1,1000	1,5620
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,14997136	27,7700	31,9347
TOTAL MATERIAL:					34,2777	
VALOR:					42,54	

### X00 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11928608	16,7700	2,0004
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11928608	20,7700	2,4776
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4780	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94236015	31,7000	29,8728
TOTAL MATERIAL:					29,8728	
VALOR:					34,35	

CHS Construção e Serviços Ltda  
CNPJ 07.638.122/0001-57  
Gilmar Gomes da Silva  
CPF 017.787.544-02 - SOCIAL ADMINISTRATIVA

### C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00557582	16,7700	16,8635
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00557582	20,3200	20,4333
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2968	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03574303	15,0000	15,5361



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1

DATA : 28/03/2022 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF.
ORSE	202201	111,51%	66,86%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	202202 COM DESONERAÇÃO	83,56%		05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09050183	15,5400	1,4064
11734	REBITES	SEINFRA	KG	0,04057460	59,2900	2,3651
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,3076
<b>VALOR:</b>						56,60

### C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29668906	16,7700	4,9755
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29668906	20,7700	6,1622
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,1377
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,97792706	3,6800	7,2788
12089	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,59337815	7,8300	4,6462
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,06785990	5,2300	5,6895
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,6145
<b>VALOR:</b>						28,75

### 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	0,08564802	20,7700	1,7789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12847203	15,5500	1,9977
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,7766
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00537273	67,5000	0,3627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,08124707	0,5600	1,1655
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,5282
<b>VALOR:</b>						5,30

### C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23399814	20,7700	4,8601
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23399814	15,5500	3,6387
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,4988
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00561597	441,9800	2,4821
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,4821
<b>VALOR:</b>						10,98

### C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59327321	20,7700	12,3223



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022 03 09 1

<b>DATA:</b>	26/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ICMS</b>	<b>IRRF</b>
ORSE	202201	111,51%	68,86%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SNAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59327321	15,5500	9,2254
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,5477

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01977578	7,3894
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,3894
<b>VALOR:</b>					28,94

## C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59441861	12,3461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59441861	9,2432
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					21,5893

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02479449	9,2647
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,2647
<b>VALOR:</b>					30,85

## C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69542922	14,4441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69542922	10,8139
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,2580

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01986936	7,4244
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,4244
<b>VALOR:</b>					32,68

## C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42149635	29,5245
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42149635	22,1043
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					51,6288

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,11689006	48,5177
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					48,5177

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02030707	15,2344
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					15,2344
<b>VALOR:</b>					115,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



### C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,41936615	20,7700	29,4802
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41985504	15,5500	22,0787
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,5589</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,11560034	33,3300	37,1830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,1830</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02028364	750,2000	15,2168
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,2168</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,96</b>

### C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21349587	20,7700	4,4343
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21349587	15,5500	3,3199
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7542</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,61356844	3,5900	2,2027
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2027</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,96</b>

### 123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,17846213	20,7700	3,7067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17846213	15,5500	2,7751
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,4818</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15367090	3,5900	0,5517
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5517</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,03</b>

*[Handwritten signature and initials]*

### C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58756428	20,7700	12,2037
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39235799	15,5500	6,1012
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,3049</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 26/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>PERÍODO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,73445541	0,5600	104113
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	0,97927389	4,0000	3,9171
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,3284
<b>VALOR:</b>						22,63

### C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04468983	20,7700	42,4682
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,13406952	15,5500	95,3848
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						137,8530
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02234487	389,4800	398,1829
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						398,1829
<b>VALOR:</b>						536,04

### C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

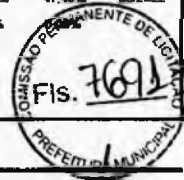
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24549850	20,7700	5,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54009660	15,5500	8,3985
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,4975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03599224	67,5000	2,4295
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,60226578	0,5600	4,8173
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,58919633	5,4900	3,2347
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,4815
<b>VALOR:</b>						23,98

### 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	1,21759788	20,7700	25,2895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21759788	15,5500	18,9336
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						44,2231
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,11613138	43,4400	48,4847
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						48,4847
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02029324	750,2000	15,2240
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						15,2240
<b>VALOR:</b>						107,93

[Handwritten Signature]

CHIS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	28/03/2022 BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FORNecedor	VALOR	%	DATA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	202201	111,51%	69,89% 03/2022
CLIENTE:	TP Nº 2022.03.08.1	SEINFRA	027.1.COM.DESONERACAO	83,85%	47,78% 05/2021
		SINAPI	202202.COM.DESONERACAO	83,59%	47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



**C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06438507	27,4607
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02155808	42,1649
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,6771

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13340417	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13386886	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8626

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05109221	67,5000
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,02077567	60,4600
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					33,2648
VALOR:					40,79

**C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18370689	863,9300
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,53070871	31,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12247124	41,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07148069	527,5500
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,53070871	9,7000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,02069373	42,9500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12247124	26,4300
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,53070871	22,1400
TOTAL SERVIÇO:					282,3789
VALOR:					282,38

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

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50596587	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25298292	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4428

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,01193168	68,5200
TOTAL MATERIAL:					68,3378

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00379489	642,1900
TOTAL:					2,4370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	<b>FORTE</b>	<b>VENBÁ</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE	ORSE	202201
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.08.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SMAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	2,4370
VALOR:	86,22

### 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	0,61598652	16,7700	10,3301
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61436237	20,3200	12,4838
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8139</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,42396153	0,2800	0,9587
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,1687</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,98</b>

### C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61647328	16,7700	10,3383
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61672100	20,3200	12,5318
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8701</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,01428493	0,2800	0,8440
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,8540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,72</b>

### C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN) 07.38.122/0001-57

CHS Construção e Serviços Ltda  
Gilmara Gomes da Silva  
CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRADORA

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17137035	16,7700	2,8739
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17137035	20,3200	3,4822
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3561</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00511270	45,1600	0,2309
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25705552	0,2800	0,0720
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00510556	39,2200	0,2002
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0931</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,45</b>

### C1580 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17674905	16,7700	2,9641

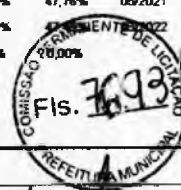


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1

DATA : 26/03/2022 BDI : 24,52%

FORTE	VERBA	ORÇ	MES	ESP.
ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022
SEINFRA	071 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAP	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17674905	20,3200	3,5915
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,5666</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00393066	45,1600	0,1775
11180	SEINFRA	M	0,27396101	0,2800	0,0767
11308	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11888	SEINFRA	L	0,00405608	39,2200	0,1591
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2133</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,77</b>

### 1739 - LUVA PVC SOLD. ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12321755	16,7700	2,0664
12320	SEINFRA	H	0,12321755	20,3200	2,5036
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5700</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00513427	45,1600	0,2319
11180	SEINFRA	M	0,26880623	0,2800	0,0809
11449	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
11888	SEINFRA	L	0,00501963	39,2200	0,1969
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,8197</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,39</b>

### C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14954084	16,7700	2,5078
12320	SEINFRA	H	0,14954084	20,3200	3,0387
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5465</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00848677	45,1600	0,3833
11180	SEINFRA	M	0,26376073	0,2800	0,0739
11301	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
11888	SEINFRA	L	0,00668566	39,2200	0,3407
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,6379</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,18</b>

### C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15007871	16,7700	2,5168
12320	SEINFRA	H	0,15007871	20,3200	3,0496
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5664</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	TP Nº 2022.03.08.1

DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%		
ORSE	202201	HORA	111,51%	69,88%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	47,78%	05/2021
SNAP	202202 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,56%	47,85%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	0,00%		



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00769089	45,1600	0,3473
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25846883	0,2800	0,0724
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00749869	39,2200	0,2941
TOTAL MATERIAL:					5,6338	
VALOR:					11,20	

## C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15600554	16,7700	2,6162
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15600554	20,3200	3,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7862	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00433344	45,1600	0,1957
10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00320488	39,2200	0,1257
TOTAL MATERIAL:					0,7414	
VALOR:					6,53	

## C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15723805	16,7700	2,6369
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15723805	20,3200	3,1951
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8320	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00524128	45,1600	0,2367
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00282402	39,2200	0,1108
TOTAL MATERIAL:					0,9375	
VALOR:					8,77	

## C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

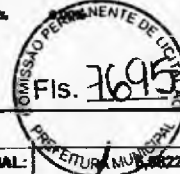
UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25430220	16,7700	4,2646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25430220	20,3200	5,1674
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4320	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01365737	45,1600	0,6258
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01365737	39,2200	0,5364



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	202201
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.08.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
<b>VALOR:</b>	<b>15,11</b>

## C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04247549	16,7700	0,7123
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04237477	20,3200	0,8611
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,5734</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8000	7,8000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01529453	45,1600	0,6907
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,19338875	0,2800	0,0541
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01596870	39,2200	0,6263
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,1711</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,74</b>

## C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09241032	16,7700	1,5497
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09220967	20,3200	1,8737
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,4234</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02668334	45,1600	1,2050
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,02106954	0,2800	0,5659
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02627420	39,2200	1,0305
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,6014</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,02</b>

## C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06065256	16,7700	1,0205
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06065256	20,3200	1,2365
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,2570</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00663937	45,1600	0,2998
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,16903483	0,2800	0,0473
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,0571</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,31</b>

CHS Construção e Serviços Ltda  
 CNPJ 07.638.122/0001-57  
 Gilmar Gomes da Silva  
 CPF 077.707.544-02 - SÓCIA ADMINISTRATIVA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
CLIENTE:	TP Nº 2022.03.09.1

DATA : 28/03/2022

BDI : 24,52%

FORTE	VERBA	HORA	PREÇO	REF.
ORSE	202201	111,51%	59,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



### CD492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11917957	16,7700	1,9986
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11871889	20,3200	2,4124
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4110	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29720494	0,2800	0,3632
TOTAL MATERIAL:					6,3732	

VALOR: 10,78

### C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27850945	16,7700	4,6706
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27906665	20,3200	5,6707
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3413	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02419906	45,1600	1,0928
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02444123	39,2200	0,9586
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1900	7,1900
TOTAL MATERIAL:					9,2414	

VALOR: 19,58

### 2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16732195	16,7700	2,8060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16732195	20,3200	3,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2060	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00792575	45,1600	0,3579
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00467443	39,2200	0,1833
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,5412	

CHS Construção e Serviços Ltda  
CNPJ 07.638.122/0001-57  
Gilmará Gomes da Silva  
CPF 077.707.544-02 - SOC. ADMINISTRATIVA

VALOR: 7,75

### C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27642202	16,7700	4,6356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27657777	20,3200	5,6201
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2557	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	TP Nº 2022.03.09.1

DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01952605	45,1600	0,8853
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01943709	39,2200	0,7623
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	8,1300	8,1300
TOTAL MATERIAL:					9,7786	
VALOR:					20,03	

### C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07393566	16,7700	1,2399
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07393566	20,3200	1,5024
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,7423	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00114842	45,1600	0,0519
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00133689	39,2200	0,0524
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	0,82972233	2,1500	1,7839
TOTAL MATERIAL:					1,8882	
VALOR:					4,63	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10622795	16,7700	1,7814
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10622795	20,3200	2,1586
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,9400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0004262	45,1600	0,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00043413	39,2200	0,0170
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,89408541	2,9900	2,6733
TOTAL MATERIAL:					2,7103	
VALOR:					6,65	

CHS Construção e Serviços Ltda  
CNPJ 07.638.122/0001-57  
Gilmara Mendes da Silva

### C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23342811	16,7700	3,9146
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23342811	20,3200	4,7433
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,6579	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00116715	45,1600	0,0527
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00074198	39,2200	0,0291
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,98234323	11,1900	10,9924
TOTAL MATERIAL:					11,0742	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	202201
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SWAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



**VALOR:** 19,73

### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44527763	16,7700	41,0073
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43912285	20,3200	49,5630
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,5703</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,83580574	0,2800	0,7940
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>667,8840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>758,45</b>

### C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22538387	20,7700	25,4512
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04230640	15,5500	31,7579
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,2091</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00816939	74,7200	0,6104
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,02115319	268,5200	274,2001
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,26769024	0,5600	1,8299
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>276,6404</b>
<b>VALOR:</b>					<b>333,85</b>

### C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84464205	20,3200	37,4831
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,4831</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>299,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>337,38</b>

**CHS Construção e Serviços Ltda**  
 CNPJ 07.638.122/0001-57  
 Gilmaria Gomes da Silva  
 CPF 077.707.912

### C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARMAÇÃO ADMINISTRATIVA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 26/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VEÍCULO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	MOVA
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	IMP
		SMAP	REB
		202201 111,51% 89,08% 03/2022 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021 202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50296392	16,7700	8,4330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50293102	20,3200	10,2196
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,6526</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,07875473	0,2800	1,4221
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,8021</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,45</b>

**C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04408505	20,7700	21,6856
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14741898	15,5500	17,8424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,5280</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,17476908	74,7200	13,0587
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,29609517	0,9600	0,1653
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	834,0100	834,0100
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,17338767	73,9000	12,8133
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,88289568	21,5300	19,0087
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,61471836	8,9300	5,4894
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>884,5464</b>
<b>VALOR:</b>					<b>924,07</b>

**C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89915922	16,7700	48,6189
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89477166	20,3200	58,8218
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,4407</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2". CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>183,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>271,36</b>

CHS Construção e Serviços Ltda  
 CNPJ 07.638.122/0001-57  
 Gilvan Gomes da Silva  
 CPF 077.707.544-02 - ADMINISTRATIVA

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

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



# PROPOSTA DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇOS

Nº 2022.03.09.1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VARZEA ALEGRE - CE**



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.**


Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executaremos os serviços de "**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.**", pelo preço global de 747.867,06 (SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL OITOCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS), conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.


- b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no **prazo médio de 06 (SEIS) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo **de 60 (sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **ISCALIZAÇÃO**.
- e) Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Cajazeiras/PB, 25 de Março de 2022.

  
**CRV CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**Venâncio dos Santos Roberto Junior**  
**CPF 012.309.864-56**  
**Sócio Administrativo**  
**CNPJ: 07.609.311/0001-00**



		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 26/03/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

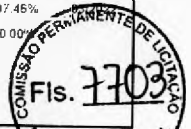


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.234,43	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.495,71	0,73
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	160.785,23	21,50
4	PAREDES E PAINÉIS	33.842,81	4,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.422,41	4,34
6	COBERTURA	26.857,60	3,59
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.289,14	0,31
	REVESTIMENTOS	85.968,58	11,50
9	PISOS	71.077,05	9,50
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.009,72	3,61
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.388,03	2,59
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	36.883,06	4,93
13	PINTURA	37.966,38	5,08
14	DIVERSOS	52.379,80	7,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.267,11	19,69
		VALOR BDI TOTAL	147.267,11 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	600.599,95
		VALOR TOTAL	747.867,06



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.234,43</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	342,51	1.541,30
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.284,65	1.284,65
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	984,83	984,83
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	116,67	2.333,40
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	5,98	2.090,25
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.495,71</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	40,47	2.809,83
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	104,23	2.034,57
	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	15,94	40,86	651,31
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>160.785,23</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	518,05	502,51
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	415,56	20.823,71
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP = 12mm U7/L 5X	SEINFRA	M2	527,86	94,18	49.713,85
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,36	28.881,84
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,13	9.057,71
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	409,23	12.121,39
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	106,83	35.835,06
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	132,41	3.849,16
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>33.842,81</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	58,74	30.442,01
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.636,13	834,43
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	109,44	2.566,37
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>32.422,41</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	119,91	5.565,02
	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	118,90	2.496,90
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,28	375,84
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,64	2.782,08
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	37,80	4.645,62
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,45	2.077,01
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	234,07	1.088,43
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	240,11	3.611,25
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	552,01	552,01
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	350,75	491,05
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	169,57	2.264,57
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.617,31	3.617,31
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	357,81	2.855,32
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>26.857,60</b>
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÓRRO	SEINFRA	M2	225,39	59,84	13.487,34
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	41,77	9.414,54
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	33,94	894,32



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1

DATA : 26/03/2022

BDI : 24,52%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,26	3.061,40
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.289,14</b>
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,55	2.289,14
8	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>85.968,58</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,07	6.291,56
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,52	3.380,08
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	28,74	8.252,98
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,57	22.907,32
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,31	9.480,08
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	111,59	26.933,36
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	100,66	4.609,22
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,54	482,63
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,73	1.865,71
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	77,85	22,68	1.765,64
9	<b>PISOS</b>						<b>71.077,05</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	514,88	9.061,89
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	23,97	7.033,04
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	104,46	30.649,61
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,73	2.268,06
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,10	3.912,96
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	271,68	15.716,69
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	83,67	2.434,80
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>27.009,72</b>
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	77,68	1.708,96
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,53	223,59
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,11	36,44
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD /ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,40	65,80
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD /ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,12	21,36
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,67	12,67
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,73	375,36
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,27	36,35
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,49	516,81
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,49	15,49
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,28	11,28
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,57	103,71
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,17	195,99
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,32	45,28
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,77	237,24
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,44	202,56




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSL	2022/01	11,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02.COM.DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,19	60,57
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,44	217,71
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,37	1.114,79
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	19,91	709,39
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	728,08	5.096,56
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	321,05	3.162,34
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	324,43	2.595,44
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,16	300,48
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	886,84	886,84
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	261,13	5.483,73
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	590,51	590,51
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	108,72	978,48
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,35	54,70
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	221,51	1.949,29
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>19.388,03</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	75,48	377,40
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	393,34	3.146,72
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,68	1.001,28
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	44,65	133,95
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,59	591,73
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,54	731,16
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,74	249,66
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,58	335,34
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,35	425,10
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,60	51,20
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,27	139,62
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,22	81,66
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,64	484,96
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	40,86	40,86
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,03	114,09
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,71	400,66
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,04	56,16
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,29	585,28
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,87	27,87
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	33,91	237,37
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	35,00	18,00	630,00
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,13	489,49
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,28	2.158,32
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	28,76	286,74
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,34	2.565,53
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOUR EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.045,88	4.045,88

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 26/03/2022	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>36.883,06</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,88	304,88
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,37	85,37
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	121,41	242,82
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,39	20,39
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,39	20,39
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,39	387,41
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,20	228,00
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,82	53,64
9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,86	37,86
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,82	298,20
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,64	42,64
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,29	76,58
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,01	992,62
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,24	121,20
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,96	467,84
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	131,61	263,22
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	90,35	4.427,15
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,09	927,81
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,06	640,48
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	103,09	103,09
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	180,63	1.083,78
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,54	1.950,84
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,02	12.573,67
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,31	184,21
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,82	1.800,63
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	14,87	9.293,75
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	254,59	254,59
13	<b>PINTURA</b>						<b>37.966,38</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,64	11.536,29
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,03	18.860,44
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,22	3.776,41
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,37	1.519,46
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,36	1.889,82
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,08	344,84
13.7	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,42	39,12
14	<b>DIVERSOS</b>						<b>52.379,80</b>
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	319,45	29.932,47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,62%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORÇ	2022/01	111,51%	09/2022	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022 03 09 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	34,73	310,13	10.770,81
14.3	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	12,15	485,62	5.900,28
14.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,88	2.043,15
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,68	3.733,09
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>147.267,11</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>600.599,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>747.867,06</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b>	26/03/2022	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		S/NAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.234,43	100,00 %						100,00 %
			<b>8.234,43</b>						
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.495,71	100,00 %						100,00 %
			<b>5.495,71</b>						
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	160.785,23	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
			<b>64.314,09</b>	<b>80.392,62</b>	<b>16.078,52</b>				<b>160.785,23</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	33.842,81			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					<b>27.074,25</b>	<b>6.768,56</b>			<b>33.842,81</b>
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.422,41					20,00 %	80,00 %	100,00 %
						<b>6.484,48</b>	<b>25.937,93</b>		<b>32.422,41</b>
6	COBERTURA	26.857,60				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						<b>16.114,56</b>	<b>10.743,04</b>		<b>26.857,60</b>
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.289,14						100,00 %	100,00 %
								<b>2.289,14</b>	<b>2.289,14</b>
8	REVESTIMENTOS	85.968,58			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					<b>17.193,72</b>	<b>25.790,57</b>	<b>25.790,57</b>	<b>17.193,72</b>	<b>85.968,58</b>
9	PISOS	71.077,05				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						<b>21.323,12</b>	<b>28.430,82</b>	<b>21.323,11</b>	<b>71.077,05</b>
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.009,72		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				<b>5.401,94</b>	<b>8.102,92</b>	<b>5.401,94</b>	<b>5.401,94</b>	<b>2.700,98</b>	<b>27.009,72</b>
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.388,03				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						<b>5.816,41</b>	<b>7.755,21</b>	<b>5.816,41</b>	<b>19.388,03</b>
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.883,06		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				<b>7.376,61</b>	<b>11.064,92</b>	<b>7.376,61</b>	<b>7.376,61</b>	<b>3.688,31</b>	<b>36.883,06</b>
13	PINTURA	37.966,38					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						<b>18.983,19</b>	<b>18.983,19</b>		<b>37.966,38</b>
14	DIVERSOS	52.379,80				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						<b>10.475,96</b>	<b>15.713,94</b>	<b>26.189,90</b>	<b>52.379,80</b>
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.267,11	12,99 %	15,51 %	13,24 %	16,49 %	21,09 %	20,68 %	100,00 %
			<b>19.130,00</b>	<b>22.841,13</b>	<b>19.498,17</b>	<b>24.284,35</b>	<b>31.058,63</b>	<b>30.454,83</b>	<b>147.267,11</b>
		<b>747.867,06</b>	<b>97.174,23</b>	<b>116.012,30</b>	<b>99.012,50</b>	<b>123.352,08</b>	<b>157.738,43</b>	<b>154.577,52</b>	<b>747.867,06</b>
			<b>97.174,23</b>	<b>213.186,53</b>	<b>312.199,03</b>	<b>435.551,11</b>	<b>593.289,54</b>	<b>747.867,06</b>	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b> 26/03/2022	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022 03 09 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>BENEFICIO</b>		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80</b>
<b>BONIFICAÇÃO</b>		
L	LUCRO E BONIFICAÇÃO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	{PIS = 0,65%. COFINS=3,00%. ISS=2,50%. CPRB(4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	10,15
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



BDI = 24,52%

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





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022 03 09 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022 03 09 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSL	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94598470	20,7700	61,1881
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94598470	20,7700	61,1881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94598470	15,5500	45,8101
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>168,1863</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16693913	24,5300	4,0950
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98199490	87,5300	85,9540
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16693913	31,6000	5,2753
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,47299235	49,2500	72,5449
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,8692</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01227494	525,8800	6,4551
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,4551</b>

**VALOR: 342,51**

### C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	56,22404813	5,6900	319,9148
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	5,62258056	5,5000	30,6993
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.284,6541</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.284,55</b>

### C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,84101784	20,7700	162,8579
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84101784	15,5500	121,9278
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>284,7857</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MFS</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022 03 09 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9.80127230	5,7300	56,1613
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0.49006362	297,9100	145,8949
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9.80127230	26,7800	262,4781
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4.90063615	11,9000	58,3176
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.49006362	13,8000	6,7629
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3.92050892	6,7100	26,3066
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>650,4514</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.12251590	404,8000	49,5944
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>49,5944</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>984,83</b>

#### C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00722514	20,7700	20,9201
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50356347	20,7700	10,4590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25900688	15,5500	19,5776
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>50,9567</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0.62110744	5,4000	3,3540
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0.10075197	9,5000	0,9571
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0.10075197	3,5000	0,3526
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3.15218164	1,3600	4,2870
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0.06716798	10,1600	0,6824
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0.10075197	3,0500	0,3073
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1.67861037	17,3300	29,0903
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.10075197	16,7500	1,6876
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.10075197	28,7200	2,8936
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2 44M)	SEINFRA	UN	0.67148343	19,6400	13,1879
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0.20091476	15,0900	3,0318
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,8316</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.01453342	404,8000	5,8831
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,8831</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>116,67</b>

#### C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.12765189	20,7700	2,6513
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.12765189	15,5500	1,9850
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,6363</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 26/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022 03 09 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2022
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0 01963875	20,7100	0,4067
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0 03927750	12,6100	0,4953
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0 01178325	15,5400	0,1831
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0 00883744	28,7200	0,2538
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3389</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,98</b>

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2 60257235	15,5500	40,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,4700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,47</b>

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 27660637	15,5500	19,8512
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8512</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12930564	74,7200	84,3817
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,3817</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,23</b>

**C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0 09819755	27,3400	2,6847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2 45493873	15,5500	38,1743
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,8590</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,86</b>

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1 96398446	20,7700	40,7920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,71187568	15,5500	244,3197
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>285,1117</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68543058	67,5000	46,2666
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86218918	76,1900	65,6902
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216 03829060	0,5600	120,9814
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,9382</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>518,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022 03 09 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,89196088	20,7700	122,3760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,83794132	15,5500	137,4300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>259,8060</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,35823122	67,5000	24,1806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,52828606	0,5600	60,2158
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,08019283	66,0600	71,3575
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,7539</b>

**VALOR:** 415,56

### 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	1,32564905	16,7700	22,2311
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32564905	20,7700	27,5337
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,7648</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25531019	29,5700	7,5495
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17835471	12,6100	14,8591
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24549057	13,8000	3,3878
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50240226	4,7400	7,1214
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,14889584	10,0100	11,5004
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,4182</b>

**VALOR:** 94,18

### C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07857729	16,7700	1,3177
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07857729	20,7700	1,6321
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9498</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01964432	10,0500	0,1974
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,17865937	9,5100	11,2091
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,4065</b>

**VALOR:** 14,36

### 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	0,06875304	16,7700	1,1530
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06875304	20,7700	1,4280



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,83%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022 03 09 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,9616
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.01964372	10,0500	0,1974
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12951416	8,2800	9,3524
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5498</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,13</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70114996	22,3108	15,6432
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,6432</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89201644	15,5500	91,6209
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>91,6209</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,83735374	67,5000	56,5214
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	329,95292064	0,5600	184,7736
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,82095429	73,9000	60,6685
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>301,9635</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>409,23</b>	

### C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34369427	20,7700	7,1385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34369427	15,5500	5,3444
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4829</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72666789	8,2800	6,0168
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,98198364	43,3300	42,5494
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,27657873	12,6100	16,0977
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02945951	13,8000	0,4065
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,95252413	4,7400	4,5150
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63828937	10,0100	6,3893
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,9747</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02945951	395,5400	11,6524
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02945951	228,2500	6,7241
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,3765</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>106,83</b>	

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fls. 7218  
PREFEITURA MUNICIPAL

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	89,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96395728	20,7700	40,7914
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89187184	15,5500	91,6186
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,41</b>

## 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	0,97492478	20,7700	20,2492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09191575	15,5500	16,9793
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,2285</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01462387	67,5000	0,9871
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,12533602	1,1000	2,3379
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,12533602	0,5600	1,1902
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,5152</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,74</b>

## C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70114807	22,3108	15,6432
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,6432</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,07860123	16,7700	202,5581
11121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,71360048	20,7700	97,9015
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,36500075	20,7700	152,9711
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400020	20,7700	40,7923
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78400120	15,5500	183,2412
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>677,4642</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,17840012	10,0500	11,8429
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61227706	67,5000	41,3287
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,92000600	9,5100	560,3293
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86219609	76,1900	65,6907
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	321,70323276	0,5600	180,1538
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58920006	12,6100	7,4298
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,96400020	13,8000	27,1032
11915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	4,91000050	10,0100	49,1491
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>943,0275</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.636,13</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01963930	22,3108	0,4382
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4382</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78557201	20,7700	16,3163
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68737551	20,7700	14,2768
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29458950	20,7700	6,1186
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08016151	15,5500	16,7965
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,5082</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01963930	10,0500	0,1974
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03927880	74,7200	2,9349
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,32565276	9,5000	12,5937
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,98196501	23,8100	23,3806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,04691257	0,5600	9,5463
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08837685	73,9000	6,5310
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01963930	15,5400	0,3052
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,4891</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,44</b>

### C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16856032	16,7700	19,5968
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16856032	20,7700	24,2710
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,8678</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,98198346	77,4400	76,0448
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,0448</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,91</b>

### C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94202180	16,7700	32,5677
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94202180	20,7700	40,3358
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,9035</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>ORSE:</b> 2022/01	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>MES:</b> 69,89%	<b>REF.:</b> 03/2022
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	0,00%	



### C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93886188	16,7700	32,5147
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93886188	20,7700	40,2702
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,7849</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,28</b>

### C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23095480	16,7700	3,8731
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23166594	20,7700	4,8117
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,6848</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0600	29,0600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,64</b>

### C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29431021	16,7700	4,9356
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29431021	20,7700	6,1126
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0482</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19620681	123,4500	24,2217
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03924136	15,5400	0,6098
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,7515</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,80</b>

### C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09825581	16,7700	1,6477
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09825581	20,7700	2,0408
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,6885</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	11,51%	69,89%
	CLIENTE:	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,98255814	4,5400	4,4608
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01965116	15,5400	0,3054
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,7662</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,45</b>

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94600603	20,7700	61,1885
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94600603	15,5500	45,8104
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>106,9989</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00707041	67,5000	0,4773
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48118098	1,1000	0,5293
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,99346408	0,5600	1,1163
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	0,98200201	127,2400	124,9499
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>127,0728</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>234,07</b>

**C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,98200483	244,5100	240,1100
					<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>240,1100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>240,11</b>

**51 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47299558	16,7700	24,7021
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,45499263	20,7700	50,9902
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>75,6923</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,04419086	1,2200	3,7139
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,47299558	8,4100	12,3879
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,45499263	47,3000	116,1212
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,70049189	7,0600	19,0655
12256	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98199705	330,9900	325,0312
					<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>476,3197</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>552,01</b>

**C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47299681	16,7700	24,7022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE		<b>DATA:</b> 26/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		TP Nº 2022 03 09 1		<b>OPSL</b>		<b>02/2021</b>	
					<b>SEINFRA</b>		<b>027 1 COM DESONERAÇÃO</b>	
				<b>SINAPI</b>		<b>2022 02 COM DESONERAÇÃO</b>		
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>0,00% 0,00%</b>		

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,45499468	20,7700	50,9902
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,6924</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,04419340	1,2200	3,7139
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,47299681	8,4100	12,3879
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	3,92799148	7,0600	27,7316
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98199787	235,4600	231,2212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>275,0546</b>
<b>VALOR:</b>						<b>350,75</b>

**70 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,98199961	153,3300	150,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>150,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,57</b>

**C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF 1201	SEINFRA	UN	2,55319659	6,8000	17,3617
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,27659830	4,3800	5,5915
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,27659830	22,9000	29,2341
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,55319659	35,2100	89,8981
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,55319659	29,0800	74,2470
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,27659830	107,8700	137,7067
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,55319659	604,3400	1,542,9988
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,55319659	12,0300	30,7150
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,55319659	36,1700	92,3491
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,82554156	330,9900	1,597,2060
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,617,3080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,617,31</b>

**C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49099816	16,7700	8,2340
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49099816	20,7700	10,1980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,4320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,47299448	9,7400	14,3470
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98199632	330,9900	325,0310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>339,3780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>357,81</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DIRSEL	2022/01	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022-03-09-1	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88375451	16,7700	14,8206
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88375451	20,7700	18,3556
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,1762</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01001588	2.479,0000	24,8294
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11783394	15,5400	1,8311
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,6605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,84</b>

### C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21601787	16,7700	3,6226
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21601787	20,7700	4,4867
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1093</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,39429713	0,5500	0,7669
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,39429713	1,1000	1,5337
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,12918430	27,7700	31,3574
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,6580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,77</b>

### C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11784722	16,7700	1,9763
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11784722	20,7700	2,4477
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4240</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,93099306	31,7600	29,5125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,5125</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,94</b>

### C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98205083	16,7700	16,4690
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98205083	20,3200	19,9553
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,4243</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL DE 25CM	SEINFRA	M	1,01151235	15,0000	15,1727



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
	<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022 03 09 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08838457	15,5400	1,3735
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03928203	58,2900	2,2897
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,8359</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,26</b>

### C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29463364	16,7700	4,9410
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29463364	20,7700	6,1195
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,0605</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,96422428	3,6800	7,2283
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,58926728	7,8300	4,6140
12251	VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,08032335	5,2300	5,6501
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,4924</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,55</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09822007	20,7700	2,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14733010	15,5500	2,2910
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,3310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00599142	67,5000	0,4044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38674758	0,5600	1,3366
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7410</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>

### C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24552430	20,7700	5,0995
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24552430	15,5500	3,8179
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,9174</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00589258	441,9800	2,6044
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2,6044</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,52</b>

### C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58913563	20,7700	12,2363



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTES:</b> ONSL: 2022/01 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 03/2022 05/2021 03/2022
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% / 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58913563	15,5500	9,1611
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,3974</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01963785	373,6600	7,3379
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,3379</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,74</b>	

**C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920655	20,7700	12,2378
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920655	15,5500	9,1622
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,4000</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02455027	373,6600	9,1735
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,1735</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,57</b>	

**C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68744681	20,7700	14,2783
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68744681	15,5500	10,6898
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9681</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01964134	373,6600	7,3392
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,3392</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,31</b>	

**C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37474481	20,7700	28,5534
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37474481	15,5500	21,3773
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,9307</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08015654	43,4400	46,9220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,9220</b>	

<b>SERVICO</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01963921	750,2000	14,7333
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,7333</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>111,59</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,85%	03/2022
	<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37473417	20,7700	28,5532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37473417	15,5500	21,3771
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,9303</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,08014828	33,3300	36,0013
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,0013</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01963906	750,2000	14,7332
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,7332</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,66</b>

### C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22592731	20,7700	4,6925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22592731	15,5500	3,5132
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,2057</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,64929544	3,5900	2,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,54</b>

### 23 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (REDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19644219	20,7700	4,0801
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19644219	15,5500	3,0547
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1348</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16599365	3,5900	0,5959
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5959</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,73</b>

### C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58909091	20,7700	12,2354
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39272727	15,5500	6,1069
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,3423</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%
	<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.73636364	0.5600	0.4124
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	0.98181818	4.0000	3.9273
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4.3397</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,88</b>

### C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.96399146	20.7700	40.7921
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.89197438	15.5500	91.6202
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>132,4123</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.98199573	389.4800	382.4677
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>382,4677</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>514,88</b>

### C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24549365	20.7700	5.0989
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.54008603	15.5500	8.3983
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,4972</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03584207	67.5000	2.4193
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.60209750	0.5600	4.8172
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.58918476	5.4900	3.2346
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,4711</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,97</b>

### 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 UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.17845257	20.7700	24.4765
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.17845257	15.5500	18.3249
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,8014</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.08024819	43.4400	46.9260
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,9260</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.01964088	750.2000	14.7346
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>14,7346</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,46</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

## C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07126887	27,4607	1,9571
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00386000	42,1649	0,1628
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1199
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,14968214	20,7700	3,1089
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15016360	15,5500	2,3350
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4439
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05347519	67,5000	3,6096
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00611952	60,4600	0,3700
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						32,5396
VALOR:						40,10

## C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17675992	863,9300	152,7082
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 2 9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51063978	31,9200	16,2996
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11783995	41,2100	4,8562
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06873997	527,5500	36,2638
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51063978	9,7000	4,9532
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1 4. ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,98199957	42,9500	42,1769
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11783995	26,4600	3,1145
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51063978	22,1400	11,3056
TOTAL SERVICIO					271,6780	
VALOR:					271,68	

## C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49102113	20,7700	10,1985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24551056	15,5500	3,8177
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0162
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,98204225	68,5200	67,2895
TOTAL MATERIAL:						67,2895
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1 1 4	SEINFRA	M3	0,00368266	642,1800	2,3649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE URS NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	26/03/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSL	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	TP Nº 2022.03.09.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	2.3649
VALOR:	83,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.57223303	16.7700	9.5963
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.57282933	20.3200	11.6399
TOTAL MAO DE OBRA:						21.2362

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84700631	0.2800	0.2372
1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	56.2100	56.2100
TOTAL MATERIAL:						56.4472
VALOR:						77,68

**C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.57383399	16.7700	9.6232
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.57383399	20.3200	11.6603
TOTAL MAO DE OBRA:						21.2835

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84855448	0.2800	0.2376
1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	53.0100	53.0100
TOTAL MATERIAL:						53.2476
VALOR:						74,53

**#25 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19568965	16.7700	3.2817
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19568965	20.3200	3.9764
TOTAL MAO DE OBRA:						7.2581

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00146767	46.1600	0.0663
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.29353448	0.2800	0.0822
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.5900	1.5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00293534	39.2200	0.1151
TOTAL MATERIAL:						1.8536
VALOR:						9,11

**C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19561128	16.7700	3.2804



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 26/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	OHSL	2022/01
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022 03 09 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			03/2022
			03/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19551128	20,3200	3,9746
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2662</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00244514	45,1600	0,1104
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30319746	0,2800	0,0849
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00391223	39,2200	0,1534
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1487</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,40</b>

### 39 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14668966	16,7700	2,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14668966	20,3200	2,9807
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,4407</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00244483	45,1600	0,1104
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38139311	0,2800	0,1068
I1449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00391172	39,2200	0,1534
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6806</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,12</b>

### C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17455814	16,7700	2,9273
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17455814	20,3200	3,5470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,4743</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00242442	45,1600	0,1095
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34249501	0,2800	0,0959
I1301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00387907	39,2200	0,1521
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,67</b>

### C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17427615	16,7700	2,9226
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17427615	20,3200	3,5413
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,4639</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/PE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS NA LOCALIDADE DE GROSSOS NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/PE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/PE
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022.03.09.1

<b>DATA:</b>	26/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSL	2022/01	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00242050	45,1600	0,1093
11180	SEINFRA	M	0,30014226	0,2800	0,0840
11306	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11888	SEINFRA	L	0,00387280	39,2200	0,1519
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,2652</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,73</b>

#### C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17659459	16,7700	2,9615
12320	SEINFRA	H	0,17659459	20,3200	3,5884
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,5499</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00490541	45,1600	0,2215
10883	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
11888	SEINFRA	L	0,00196216	39,2200	0,0770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,7185</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,27</b>

#### C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17646134	16,7700	2,9593
12320	SEINFRA	H	0,17646134	20,3200	3,5857
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,5450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00588204	45,1600	0,2656
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
11888	SEINFRA	L	0,00235282	39,2200	0,0923
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9479</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,49</b>

#### C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,27307546	16,7700	4,5795
12320	SEINFRA	H	0,27307546	20,3200	5,5489
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,1284</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01365377	45,1600	0,6166
10887	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
11888	SEINFRA	L	0,00585162	39,2200	0,2295



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/01
<b>CLIENTE:</b>	TP Nº 2022 03 09 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2022
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,3661
------------------------	--------

<b>VALOR:</b>	15,49
---------------	-------

### C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08478229	16,7700	1,4218
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08537859	20,3200	1,7349
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,1567

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8000	7,8000
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00142298	45,1600	0,0643
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53347631	0,2800	0,1494
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00284595	39,2200	0,1116
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,1263

<b>VALOR:</b>	11,28
---------------	-------

### C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12611961	16,7700	2,1150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12671591	20,3200	2,5749
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,6899

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00678835	45,1600	0,3066
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,38531411	0,2800	0,3879
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00995625	39,2200	0,3905
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						29,8850

<b>VALOR:</b>	34,57
---------------	-------

### C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08788235	16,7700	1,4738
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08788235	20,3200	1,7858
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,2596

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00292941	45,1600	0,1323
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24411765	0,2800	0,0684
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,9107

<b>VALOR:</b>	4,17
---------------	------



### CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/Ce

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.03.09.1

Razão Social: KLF SERVIÇOS CNPJ: 35.848.539/0001-80

Endereço: Loteamento Sol Nascente nº 79 Bairro – Alto dos Bastos, Icó, Ceará \_ CEP: 63.430-000

**OBJETO CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIÃO BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NA LOCAÇÃO DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM TERMO DE AJUSTE Nº 85/2021 – SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCAÇÃO.**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIÃO BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NA LOCAÇÃO DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM TERMO DE AJUSTE Nº 85/2021 – SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCAÇÃO.	R\$ 757.281,48
VALOR GLOBAL		R\$ 757.281,48

**VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 757.281,48 (Setecentos e cinquenta e sete mil duzentos e oitenta e um mil reais e quarenta e oito centavos)**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (Cento e oitenta dias) dias**

**VALIDADE DA PROPOSTA: Mínimo de 60 (SESSENTA) DIAS.**

**Observações:**

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico/Termo de REFERÊNCIA deste edital. Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e, de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Icó/Cé, 11 de maio de 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO					
<b>SERVICOS</b>	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 28/03/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.337,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.579,54
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	162.611,23
4	PAREDES E PAINÉIS	34.283,48
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.764,27
6	COBERTURA	27.190,68
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.316,40
8	REVESTIMENTO	87.246,16
	PISOS	71.908,62
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.301,98
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.651,25
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.418,90
13	PINTURA	38.546,23
14	DIVERSOS	53.004,23
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.120,96

VALOR BDI TOTAL: 148.120,96

VALOR ORÇAMENTO: 608.180,52

VALOR TOTAL: 757.281,48

Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Quarenta e Oito centavos





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b> 28/03/2022		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.337,55</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	347,04	1.561,68
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	1.294,99
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	995,77	995,77
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	118,17	2.363,40
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,07	2.121,71
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.578,54</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,43	41,21	2.861,21
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	105,28	2.055,07
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,61	663,26
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>162.611,23</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	524,21	508,48
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	421,11	21.101,62
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	95,45	50.384,24
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,49	29.143,30
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,26	9.154,79
3.6	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	412,16	12.208,18
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	107,89	36.180,62
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,84	3.919,80
<b>4</b>	<b>PAREDES E PANÉIS</b>						<b>34.283,48</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	59,51	30.841,06
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.654,76	843,93
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	110,81	2.598,48
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>32.764,27</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	121,34	5.631,39
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	120,62	2.533,02
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	127,06	381,18
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	39,06	2.812,32
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	38,23	4.698,47
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,55	2.101,59
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	237,96	1.102,33
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	242,06	3.640,58
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	557,30	557,30
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	354,40	496,16
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	151,80	2.283,07
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.646,80	3.646,80
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	360,91	2.880,06
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>27.190,68</b>
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	225,39	60,66	13.672,16
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	42,19	9.509,20
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	34,25	902,49
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	56,08	3.106,83



<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUA SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>VERBAO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.316,40</b>
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,16	28,89	2.316,40
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>87.246,16</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,15	6.374,48
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,71	3.435,83
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	29,20	8.385,07
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	31,05	23.267,01
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,83	9.632,65
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	113,09	27.295,40
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	102,08	4.674,24
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,70	489,95
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,86	1.897,09
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	77,85	23,05	1.794,44
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>71.908,62</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	520,26	9.156,58
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,27	7.121,06
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	105,82	31.048,65
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,86	2.306,20
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,27	3.929,55
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	274,64	15.887,92
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	84,49	2.458,66
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>27.301,98</b>
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	78,54	1.727,88
	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,37	226,11
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,26	37,04
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,55	66,85
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,24	21,72
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,83	12,83
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,90	380,80
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,40	37,00
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,62	525,78
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,71	15,71
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,41	11,41
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,90	104,70
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,24	199,28
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,47	45,88
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,44	240,48
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,58	205,92
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,47	61,41
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,52	220,91

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>DIAS:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,47	1.129,91
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,83	20,17	718,66
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	734,77	5.143,39
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	324,21	3.193,47
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	327,37	2.618,96
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	101,17	303,51
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	894,43	894,43
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	264,27	5.549,67
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	596,43	596,43
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	109,84	988,56
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,71	55,42
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	8,80	223,62	1.967,86
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>19.651,25</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	76,28	381,40
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	398,35	3.186,80
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	48,25	1.013,25
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,38	136,14
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,79	601,13
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,75	742,50
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	28,13	253,17
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,81	340,63
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,59	431,34
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,96	51,92
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,59	141,54
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,58	82,74
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	35,10	491,40
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,37	41,37
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,51	115,53
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,84	406,64
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,26	56,92
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,92	592,64
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,24	28,24
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,36	240,52
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,25	638,75
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,33	496,94
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,54	2.189,02
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	28,17	280,82
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,35	37,80	2.602,02
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.097,88	4.097,88
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>37.418,90</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,50	308,50
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	86,44
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,74	245,48

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>SERVICIOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,67	392,73
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,40	231,00
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,18	54,36
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,36	38,36
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,21	302,10
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,18	43,18
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,80	77,60
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,22	1.005,64
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,56	122,80
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,91	471,64
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	133,13	266,26
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	91,50	4.483,50
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	104,34	939,06
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	81,13	649,04
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	104,34	104,34
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	182,66	1.095,96
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,61	1.980,92
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,11	12.761,65
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,41	186,73
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	15,00	1.822,50
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,12	9.450,00
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,77	257,77
<b>PINTURA</b>							<b>38.546,23</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,82	11.714,68
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,32	19.147,86
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,43	3.832,18
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,63	1.543,60
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,66	1.917,66
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,89	350,42
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,50	39,83
14	<b>DIVERSOS</b>						<b>53.004,23</b>
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	328,86	30.326,94
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 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	34,73	312,63	10.857,64
14.3	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	12,15	489,57	5.948,28
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	22,15	2.068,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022 <b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b> <b>VERBAO</b> <b>HORA</b> <b>MEB</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,88	3.803,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>149.120,98</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>608.160,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>757.281,48</b>
<b>Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Quarenta e Oito centavos</b>							



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	{COPIA} CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	{COPIA} CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MEB</b>	47,76%
					05/2021

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,2700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>189,2352</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7600	6,5345
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,5345</b>
<b>VALOR:</b>						<b>347,04</b>

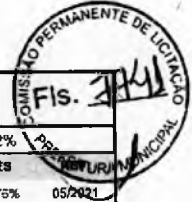
### 1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4100	32,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1000	40,1000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.294,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.294,99</b>

### 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,5600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9300	147,4650



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100	265,1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6600	6,8300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>655,0450</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,3400
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>50,1675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>895,77</b>

#### 1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,8914</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3500	3,3839
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4100	0,9655
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4700	0,3560
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3500	4,3335
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0600	0,6881
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0200	0,3099
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1600	29,3333
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5800	1,7011
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4300	2,9169
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4400	13,2931
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9400	3,0567
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,3380</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,3400
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,8398</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,17</b>

#### 1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	05/2021

12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,3487</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,2075</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>

### 2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,2150</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0855
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>85,0855</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,28</b>

### 2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,6090</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,61</b>

### 2.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>290,3400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>233,8748</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>524,21</b>

### 3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	{COPIA} CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b> 28/03/2022		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	{COPIA} CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b> <b>MEB</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>284,5700</b>
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,5446</b>
<b>VALOR:</b>					<b>421,11</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
3498	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,6790</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8600	3,4150
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,7716</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,45</b>

### 3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0157	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4100	11,2920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,4910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,49</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6278</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,6290</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>12,26</b>
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9079</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8300	56,9859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>302,9477</b>

<b>VALOR:</b>	<b>412,16</b>
---------------	---------------

### 3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9000	42,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,5928</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,3600	11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,5883</b>

<b>VALOR:</b>	<b>107,99</b>
---------------	---------------

### 3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b> 28/03/2022		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,3277</b>

<b>VALOR:</b>	<b>59,51</b>
---------------	--------------

### 4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9079</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>589,8820</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4800	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>948,9740</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.654,76</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	22,2800	0,4456
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4456</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1600	6,5844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,8713</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>110,81</b>	

### 5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,6726</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6700	76,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,6700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>121,34</b>	

### 5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>120,62</b>	

### 5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	{COPIA} CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	{COPIA} CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,78%
			0,00%	0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	51,9800
<b>VALOR:</b>	127,06

### 5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700	28,7700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						29,6700
<b>VALOR:</b>						39,06

### 5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,2200	24,4440
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3800	0,6152
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,9692
<b>VALOR:</b>						38,23

### 5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,7976
<b>VALOR:</b>						8,55

### 5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,75%
			0,00%	0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>108,8600</b>
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
10441	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,1018</b>

<b>VALOR:</b>	<b>237,06</b>
---------------	---------------

### 5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0600	242,0600

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>242,0600</b>
------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>242,06</b>
---------------	---------------

### 5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,0800</b>
---------------------------	--	--	--	--	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
11515	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300	12,4950
11893	SEINFRA	UN	2,50000000	46,8300	117,0750
12157	SEINFRA	M	2,75000000	6,9900	19,2225
12258	SEINFRA	M2	1,00000000	327,6800	327,6800

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>480,2235</b>
------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>567,30</b>
---------------	---------------

### 5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,0800</b>
---------------------------	--	--	--	--	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
11515	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300	12,4950
12157	SEINFRA	M	4,00000000	6,9900	27,9600
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>277,3160</b>
------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>354,40</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MÉD	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 5.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000	151,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					151,8000
<b>VALOR:</b>					151,80

### 5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7300	17,4980
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3400	5,6420
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700	29,4710
10934 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600	90,6360
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,8540
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900	138,8270
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,3000	1.555,5800
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,8100	93,1060
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,81400000	327,6800	1.610,2195
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3.646,7995
<b>VALOR:</b>					3.646,80

### 5.13. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,7700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6400	14,4600
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,6800	327,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					342,1400
<b>VALOR:</b>					360,91

### 6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					33,7860
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.454,2100	25,0329
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,8785
<b>VALOR:</b>					60,66





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,2588</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0900	1,5478
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,4900	31,6135
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,9281</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,19</b>

### 6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,3800	29,7482
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,7482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,25</b>

### 6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,0900</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,9500	15,2955
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9881</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,08</b>

### 7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6400	7,2800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7500	4,6500
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1800	5,6980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,8280
<b>VALOR:</b>						<b>28,89</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,7442
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>

### 8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,0800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	437,5200	2,6251
<b>TOTAL SERVICO:</b>						2,6251
<b>VALOR:</b>						<b>11,71</b>

### 8.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4200	7,4084
<b>TOTAL SERVICO:</b>						7,4084
<b>VALOR:</b>						<b>29,20</b>

### 8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇOS	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			MEB	47,76%	05/2021

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,4200	9,2605
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,2605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,05</b>

### 8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,4240</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4200	7,4084
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,4084</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,83</b>	

### 8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,3110</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,9292</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,09</b>	

### 8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,3000</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,9292</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>102,08</b>	

### 8.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MEB:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3536</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3466</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,70</b>

### 8.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,86</b>

### 8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,6820</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
10624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,9600	3,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,05</b>

### 9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>385,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>520,25</b>

### 9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 29/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7450</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4400	3,2640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,5213</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,27</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,5840</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,3110</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,9292</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>105,82</b>	

### 9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,86</b>	

### 9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2438</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	05/2022	47,76%

**TOTAL MAO DE OBRA:** 5,7830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,05680000	66,8300	3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	0,00650000	59,8600	0,3891
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2350
VALOR:					40,27

### 9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,18000000	854,7300	153,8514
C2123	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	0,52000000	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	0,12000000	41,2100	4,9452
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	0,07000000	524,2100	36,6947
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO:					274,6408
VALOR:					274,64

### 9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	1,00000000	67,8300	67,8300
TOTAL MATERIAL:					67,8300
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	0,00375000	635,9000	2,3846
TOTAL SERVIÇO:					2,3846
VALOR:					84,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						55,9132
<b>VALOR:</b>						<b>78,54</b>

### 10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						52,7432
<b>VALOR:</b>						<b>75,37</b>

### 10.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,4180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,7100	0,0671
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,8376
<b>VALOR:</b>						<b>9,26</b>

### 10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,4180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,1338
<b>VALOR:</b>						<b>9,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>RENT</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5635</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5763</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,24</b>

### 10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1563</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,83</b>

### 10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2239</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,90</b>

### 10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,8782

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,8300	0,0777
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,7213
<b>VALOR:</b>						7,40

### 10.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,6762

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,7100	0,2683
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,8300	0,0932
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,9415
<b>VALOR:</b>						7,62

### 10.10. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,3852

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,7100	0,6259
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,8300	0,2330
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,3289
<b>VALOR:</b>						15,71

### 10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,3381

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7200	7,7200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,7100	0,0671
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,8718
					<b>VALOR:</b>	11,41

### 10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,1926

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100	28,5100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	29,7120
					<b>VALOR:</b>	34,90

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,3381

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,7100	0,1341
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,9041
					<b>VALOR:</b>	4,24

### 10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,1926

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9500	5,9500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	6,2804
					<b>VALOR:</b>	11,47

### 10.15. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>SEINFRA</b>	<b>MEB</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 0,0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,1270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,01750000	44,7100	0,7824	
11888	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096	
12023	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1200	7,1200	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,9120
<b>VALOR:</b>						20,04

#### 10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 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	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,0471

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,4024	
11888	SEINFRA	L	0,00360000	38,8300	0,1398	
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,5322
<b>VALOR:</b>						8,58

#### 10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (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	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,1270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,02100000	44,7100	0,9389	
11888	SEINFRA	L	0,00900000	38,8300	0,3495	
11975	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,3384
<b>VALOR:</b>						20,47

#### 10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

<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	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,3381

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00040000	44,7100	0,0179
11888	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	{COPIA} CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	{COPIA} CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1300	2,1513
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,1770</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,52</b>

### 10.19. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,4508</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,0198</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,47</b>

### 10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,9016</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,7100	0,0537
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,9600	11,1908
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,2638</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,17</b>

### 10.21. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,1800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>660,5868</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>734,77</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

#### 10.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8300	265,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>268,1818</b>
<b>VALOR:</b>						<b>324,21</b>

#### 10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,4800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>296,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>327,37</b>

#### 10.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5800	82,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,6584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,17</b>

#### 10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,6525</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,9700	1,1096

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
18739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	825,6700	825,6700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1600	2,1948
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,3100	18,1135
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8400	5,7460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>855,7764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>894,43</b>

### 10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,9975</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5000	44,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,6700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>264,27</b>

### 10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,2700</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6100	23,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,9500	325,9500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>485,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>596,43</b>

### 10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVÍÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,7284</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,84</b>

#### 10.28. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,2400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,71</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,2195</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,62</b>

#### 11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,7300	57,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,28</b>

#### 11.2. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>250,7850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8300	7,8726
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,4300	7,3921
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,5878</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>398,35</b>	

### 11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,7000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,25</b>	

### 11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,0300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,38</b>	

### 11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			89,85%	47,75%
			0,00%	0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,3852</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300	0,5825
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,4096</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,79</b>

### 11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,75</b>

### 11.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6925</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,4419</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,7100	1,2519
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,8300	1,6697
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6816</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

VALOR:	14,81
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,7100	1,3413
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,8300	1,8250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4663</b>

VALOR:	16,59
--------	-------

### 11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5778</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,7100	1,8778
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8300	2,4463
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3841</b>

VALOR:	25,96
--------	-------

### I. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,9815</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,7100	1,7884
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4900	6,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,8300	2,3298
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6082</b>

VALOR:	23,59
--------	-------

### 11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,7233
---------------------------	---------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,7100	1,8555
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5500	9,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8300	2,4463
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,8518
<b>VALOR:</b>						27,58

### 11.13. 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	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,0614

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7100	2,5708
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08100000	38,8300	3,5335
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,0343
<b>VALOR:</b>						35,10

### 11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,0614

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,7100	2,9956
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2000	17,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,8300	4,1160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						24,3116
<b>VALOR:</b>						41,37

### 11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,0614

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,4519



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**VALOR:** 38,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1928</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6450</b>

**VALOR:** 8,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7100	1,5201
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,8300	2,0192
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5493</b>

**VALOR:** 14,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,9919</b>

**VALOR:** 18,52

### 11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MEB</b>	47,76%
					05/2021

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,7233
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,7100	1,8555
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8300	2,4463
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,5118

<b>VALOR:</b>	28,24
---------------	-------

### 11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7100	2,5708
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,8300	3,5335
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1900	11,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,2943

<b>VALOR:</b>	34,36
---------------	-------

### 11.21. C2369 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,7561

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,7100	1,0060
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,8300	1,2814
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,4974

<b>VALOR:</b>	18,25
---------------	-------

### 11.22. C2585 - 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	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,9016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300	0,2912
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,4235



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>13,33</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4082</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,54</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,8032</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3647</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,17</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,2868</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,5083</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,80</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4300	112,5416
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9900	101,9700
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>241,3368</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1700	1.345,8764
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0200	586,8772
C0838 CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,5300	107,7437
C0840 CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,3600	234,0333
L2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
L1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,0200	121,4768
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3.825,4433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.097,88</b>

### 12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>112,6200</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1900	106,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>308,50</b>

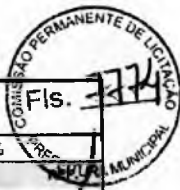
### 12.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,44</b>

### 12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,74</b>

### 12.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (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	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,67</b>

### 12.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (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	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,67</b>

### 12.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (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	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,67</b>

### 12.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA 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	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>RE:</b> 0,00%	<b>RES:</b> 0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,8834
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,5200
<b>VALOR:</b>					15,40

#### 12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,8898

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,2900
<b>VALOR:</b>					27,18

#### 12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,8962

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,4600
<b>VALOR:</b>					38,36

#### 12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,8898

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3200	16,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,3200
<b>VALOR:</b>					30,21

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,8962

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2800	23,2800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	23,2800
					<b>VALOR:</b>	43,18

#### 12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,8962

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9000	18,9000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	18,9000
					<b>VALOR:</b>	38,80

#### 12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,8834

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,3400
					<b>VALOR:</b>	16,22

#### 12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,1390

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4280	11,4200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,4200
					<b>VALOR:</b>	24,56

#### 12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	117,9100
					<b>VALOR:</b>	117,91

#### 12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0800	88,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,13</b>

### 12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,50</b>

### 12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,34</b>

### 12.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,13</b>

### 12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVÍCIOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>VERBÃO:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2840</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,0500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>104,34</b>	

### 12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,3100</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL. CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0400	53,0400
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6300	37,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,3500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>182,66</b>	

### 12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,7540</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8568</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,61</b>	

### 12.23. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9788</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,11</b>	

### 12.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVÍCIOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,41</b>

### 12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0064</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8200	8,9964
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9964</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,00</b>

### 12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4160</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,12</b>

### 12.27. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5859
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>160,0544</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,7180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>257,77</b>

### 13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,82</b>

### 13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1470</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,32</b>

### 13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8466</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,43</b>

### 13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b>	28/03/2022	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.337,55	100,00 % 8.337,55						100,00 % 8.337,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.579,54	100,00 % 5.579,54						100,00 % 5.579,54
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	162.611,23	40,00 % 65.044,49	50,00 % 81.305,62	10,00 % 16.261,12				100,00 % 162.611,23
4	PAREDES E PAINÉIS	34.283,48			80,00 % 27.426,78	20,00 % 6.856,70			100,00 % 34.283,48
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.764,27				20,00 % 6.552,85	80,00 % 26.211,42		100,00 % 32.764,27
6	COBERTURA	27.190,68			60,00 % 16.314,41	40,00 % 10.876,27			100,00 % 27.190,68
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.316,40					100,00 % 2.316,40		100,00 % 2.316,40
8	REVESTIMENTO	87.246,16		20,00 % 17.449,23	30,00 % 8.190,59	30,00 % 26.173,85	20,00 % 17.449,23		100,00 % 87.246,16
9	PISOS	71.908,62			30,00 % 21.572,59	40,00 % 28.763,45	30,00 % 21.572,58		100,00 % 71.908,62
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.301,98		20,00 % 5.460,40	30,00 % 8.190,59	20,00 % 5.460,40	20,00 % 5.460,40	10,00 % 2.730,19	100,00 % 27.301,98
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.651,25			30,00 % 5.895,38	40,00 % 7.860,50	30,00 % 5.895,37		100,00 % 19.651,25
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.418,90		20,00 % 7.483,78	30,00 % 11.225,67	20,00 % 7.483,78	20,00 % 7.483,78	10,00 % 3.741,89	100,00 % 37.418,90
13	PINTURA	38.546,23				50,00 % 19.273,12	50,00 % 19.273,11		100,00 % 38.546,23
14	DIVERSOS	53.004,23				20,00 % 10.600,85	30,00 % 15.901,27	50,00 % 26.502,11	100,00 % 53.004,23
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	149.120,88	12,98 % 19.355,90	15,50 % 23.113,75	13,25 % 19.758,53	16,50 % 24.604,96	21,10 % 31.464,52	20,67 % 30.823,30	100,00 % 149.120,96
		757.281,48	98.317,48	117.363,55	100.311,92	124.962,92	159.810,01	156.515,60	757.281,48
			98.317,48	215.681,03	315.992,95	440.955,87	600.765,88	757.281,48	





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b> 83,85%	<b>REB:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>REP:</b> 05/2021	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	7,45	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

