



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

VOLUME XXI



**PROPOSTAS DE PREÇOS DESCLASSIFICADAS**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE,  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1**  
**Data de abertura: 24 de março de 2022 às 08:30 horas**

*Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde – UBS, na Localização 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.*

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 755.091,99 (setecentos e cinquenta e cinco mil e noventa e um reais em noventa e nove centavos)** com prazo de execução de 06 (seis) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

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

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto 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.

Orós - Ceará, 23 de março de 2022

Régia Maria Clemente Cândido  
Proprietária  
CPF nº 052.614.383-57

**S**  
SIMAO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RMP Nº 081953813-9  
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

**R**  
35.214.818/0001-91  
R.M CLEMENTE CÂNDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº708  
CEP:63.520-000- CENTRO-ORÓS-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA:	28/03/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	83,86% 47,78% 05/2021
		HORA:	0,00%
		DIAS:	0,00%
		REF.:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>8.364,26</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	347,93	1.565,69
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.001,35	1.001,35
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	118,54	2.370,80
1.	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,06	2.118,21
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.916,63</b>
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	41,00	2.848,63
2.	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	106,04	2.069,90
2.	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	0,00	0,00
<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>							<b>183.412,02</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	528,07	510,29
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	421,86	21.139,40
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	95,87	50.500,37
	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,80	29.364,54
3.	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,34	9.214,52
3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	416,18	12.327,25
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	108,68	36.455,62
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,16	3.900,03
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>34.368,39</b>
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	59,63	30.903,25
4.	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.662,69	847,97
4.	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	111,18	2.607,17
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>32.980,69</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	121,90	5.657,38
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	120,72	2.535,12
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	127,22	127,22	381,86
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	39,30	2.829,60
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BÂTENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	38,44	4.724,28
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,59	2.111,42
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	237,82	1.105,86
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	244,51	3.677,43
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	561,76	561,76

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**R**  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES N°708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE**

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**JG**

CONSTRUTORA

5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	356,81	499,53	
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	153,33	2.306,08	
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.683,62	3.683,62	
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	364,28	2.906,95	
<b>COBERTURA</b>								<b>27.293,29</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	60,77	13.696,95	
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	42,50	9.579,08	
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	34,53	909,87	
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	56,09	3.107,39	
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>1.428,01</b>
	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	17,81	1.428,01	
<b>REVESTIMENTO</b>								<b>87.233,06</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	6,16	6.384,84	
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,88	3.427,03	
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	29,14	8.367,84	
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	31,01	23.237,03	
	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,76	9.612,11	
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	113,33	27.353,33	
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	102,21	4.680,20	
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	10,69	489,50	
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	7,83	1.889,85	
	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	77,85	23,01	1.791,33	
9	<b>PISOS</b>							<b>70.077,87</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	523,10	9.206,56	
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,34	7.141,60	
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	106,10	31.130,80	
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	0,61	178,98	
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,80	3.981,26	
9.6	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	275,91	15.961,39	
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	85,13	2.477,28	
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>								<b>27.489,85</b>
	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	78,99	1.737,78	

**S**  
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061953813-9  
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

**R**  
35.214.818/0001-91  
R.M. CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
L CEP: 63.520-000 - CENTRO-ORÓS-CE



10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,79	227,37	
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,24	36,96	
10.4	C1580	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,54	66,78	
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,23	21,69	
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,88	12,88	
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,92	381,44	
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	7,60	524,40	
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,72	15,72	
	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/BOX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,48	11,48	
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/BOX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	35,18	105,54	
	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,24	199,28	
	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,51	46,04	
	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,07	240,84	
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,56	205,44	
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,50	61,50	
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,52	220,91	
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,48	1.131,42	
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	20,23	720,79	
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	741,07	5.187,49	
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	326,65	3.217,50	
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	330,23	2.641,84	
	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	101,91	305,73	
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	902,91	902,91	
10.26	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	265,42	5.573,82	
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	600,79	600,79	
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	110,59	995,31	
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,78	55,56	
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/VC'S	SEINFRA	M	8,80	225,41	1.983,61	
	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>19.885,96</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	76,77	383,85	
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	399,31	3.194,48	
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	48,46	1.017,66	
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,29	135,87	
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,76	599,72	
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,74	741,96	
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	28,17	253,53	
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,79	340,17	
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,59	431,34	

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES N°708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE**

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**JG**

CONSTRUTORA

11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,99	51,98
	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,64	141,84
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,65	82,95
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	35,19	492,66
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,53	41,53
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	8,65	407,10
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,27	57,08
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,58	594,56
11.19	C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,31	28,31
11.20	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,44	241,08
11.21	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	36,00	18,27	639,45
	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	18,56	2.191,38
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	29,20	291,12
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,84	2.605,20
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.108,28	4.108,28

**I INSTALAÇÕES ELÉTRICAS****37.436,44**

12.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,93	309,93
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,75	86,75
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	123,47	246,94
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,71	20,71
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,71	20,71
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,71	393,49
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,45	231,75
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,24	54,48
	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,45	38,45
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,30	303,00
	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,32	43,32
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,89	77,78
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,27	1.008,74
	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,62	123,10
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	476,40
	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	133,80	267,60
	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	91,82	4.499,18
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	104,79	943,11
	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	81,34	650,72
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	104,79	104,79

**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708**  
**L CEP: 63.520-000- CENTRO-ORÓS-CE**

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**JG****CONSTRUTORA**

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	183,67	1.102,02
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,60	1.976,62
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	7,42	186,88
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	15,07	1.831,01
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,07	9.418,75
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENÁRIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	258,46	258,46
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>38.516,56</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,80	11.694,86
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	891,09	19,31	19.137,95
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,44	3.834,63
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,62	16,61	1.541,74
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,62	20,66	1.917,66
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,62	349,67
13.7	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,48	39,65
	<b>DIVERSOS</b>						<b>63.228,46</b>
	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	324,35	30.391,60
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 6 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	315,81	10.968,08
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	494,52	6.006,42
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,36	22,23	2.075,84
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,83	3.785,52

VALOR BDI TOTAL: 148.689,81

VALOR ORÇAMENTO: 606.402,18

VALOR TOTAL: 755.091,99

S  
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061953813-9  
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

Página 6 de 52

R  
35.214.818/0001-91  
R.M CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº708  
CEP:63.520-000- CENTRO-ORÓS-CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA:	28/03/2022	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,79%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%	
				REF.:	05/2021	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4700	46,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>170,4300</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,9471</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	524,3500	6,5544
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,5544</b>
<b>VALOR:</b>					<b>347,93</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1406 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.308,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.308,20</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,6700	165,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4700	123,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>289,1200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708**  
**CEP: 63.520-000 - CENTRO-ORÓS-CE**



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CK D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,60000000	57,3000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>661,7250</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,0000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>50,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.001,35</b>

**1.1. 0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	21,2012
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	10,5996
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28210000	19,8341
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,6349</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,4155
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	0,9747
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	0,3591
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	0,6949
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	0,3129
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	29,6239
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	1,7186
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	2,9467
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	13,4298
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	3,0874
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,9291</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14800000	5,9792
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,9792</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,64</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,6871
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	2,0111

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349864**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 igconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE**



				TOTAL MAO DE OBRA:		4,6982
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3636</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,06</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,4700	40,9955
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,9955</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4700	20,1110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,1110</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,9280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,04</b>

**2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00000000	27,2000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,4700	0,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,4700	247,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>288,8600</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,2098</b>
<b>VALOR:</b>						<b>526,07</b>

5  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF/06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

R  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE,**

**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	20,6700	124,0200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,4700	139,2300
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>263,2500</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>158,6100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>421,86</b>

**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	16,6900	22,5315
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6700	27,9045
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>50,4360</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,2341</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>95,67</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	16,6900	1,3352
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,9888</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5100	11,4120
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,6130</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,60</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	16,6900	1,1683
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6700	1,4469
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,6152</b>

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES N°708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE,**

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**JG**  
CONSTRUTORA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,7230	
<b>VALOR:</b>					12,34	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,8651	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4700	92,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					92,8200	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,5000	57,5573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					307,4977	
<b>VALOR:</b>					418,18	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4700	5,4145
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,6490	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,3300	43,3300
I691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					77,3685	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,9900	11,8497
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1100	6,8133
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					18,6630	
<b>VALOR:</b>					108,88	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061953813-9  
 CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

R  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
 AV JOSÉ FARES LOPES Nº708  
 CEP:63.520-000- CENTRO-ORÓS-CE,



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4700	92,8200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>134,1600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>134,16</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4700	17,3264
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,9964</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
1081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,6313</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,63</b>

**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	22,2200	15,8651
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,8651</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6900	205,2870
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6700	99,2160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6700	155,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4700	185,6400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>686,5080</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,69000000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>960,3131</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.682,89</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jpgconstrucao@hotmail.com

**R**  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES N°708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE**



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2200	0,4444
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4444</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6700	14,4690
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4700	17,0170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,2230</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
1105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
1105	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,5082</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,18</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6900	19,8611
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,6700	24,5973
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,4584</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,4400	77,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,90</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	16,6900	33,3800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,7200</b>
MATERIAL		FORTE	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>120,72</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	16,6900	33,3800

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jpgconstrucao@hotmail.com

**R**  
**35.214.818/0001-91**  
**R. M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708**  
**CEP: 63.520-000 - CENTRO - ORÓS-CE**



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,7200</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11154	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>127,22</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6900	4,1725
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3400</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0600	29,0600
1587	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>39,30</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2080</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,4500	24,6900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,5400	0,6216
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,2316</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,44</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6900	1,6690
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7360</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,5400	4,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,59</b>

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953313-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6  
 jpgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-000- CENTRO-ORÓS-CE**





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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4700	46,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,4200</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,4018</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,82</b>

**5.8. C1513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - ENCIMENTO 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	244,5100	244,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>244,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>244,81</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	16,6900	25,0350
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,6700	51,6750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,7100</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2200	3,7820
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	47,3000	118,2500
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	7,0600	19,4150
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCADA	SEINFRA	M2	1,00000000	330,9900	330,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>485,0520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>561,76</b>

**5.10. 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	16,6900	25,0350
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,6700	51,6750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,7100</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2200	3,7820
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**R**  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE,**



I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	7,0600	28,2400
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>280,0970</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>358,81</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>153,3300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>163,33</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,8000	
I894	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3800	
I0856	CONTRAPLAÇA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,9000	
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,2100	
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,0800	
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,3400	
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,0300	
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,1700	
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	330,9900	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.683,6170</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.883,82</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	8,3450	
I1530	MONTEADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3350	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,6800</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7400	
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,9900	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>345,6000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>364,28</b>

**6.1. C4811 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJÉS DE FORRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,6900	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,6700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,0200</b>

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**R**  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE**



MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01020000	2.479,0000	25,2858
I1724	PREGO	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,1506</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,77</b>

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

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	16,6900	3,6718
I2070	TELHADISTA	H	0,22000000	20,6700	4,5474
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,2192</b>

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
I571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	1,1000	1,5620
I059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,15000000	27,7700	31,9355
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,2785</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,50</b>

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

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000000	16,6900	2,0028
I2070	TELHADISTA	H	0,12000000	20,6700	2,4804
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4832</b>

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,94800000	31,7000	30,0516
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,0516</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,53</b>

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

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,6900	16,6900
I2320	ENCANADOR	H	1,00000000	20,2200	20,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,9100</b>

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03000000	15,0000	15,4500
I1725	PREGO 19X15 (1,74" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
I1784	REBITES	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,1802</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,09</b>

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

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

**S**  
**IMAO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 081953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jpgconstrucao@hotmail.com

**R**  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES N°708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE**



10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	16,6900	0,0000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	20,6700	0,0000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,0000</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	7,3600	
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	4,6980	
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,7530	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,8110</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,81</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0670	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	2,3205	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,3875</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4118	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3608	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7726</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,16</b>

**8.2. 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	0,25000000	5,1675	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	3,8675	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,0350</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	2,6471	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>2,6471</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,88</b>

**8.3. 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	0,60000000	12,4020	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,2820	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,6840</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	7,4572	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>7,4572</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,14</b>

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

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 06-1953813-9**  
**CREA-CE Nº 349384**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jpgconstrucao@hotmail.com

**R**  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-000- CENTRO-ORÓS-CE**

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com


**JG**  
**CONSTRUTORA**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,6840</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	372,8600	9,3215
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,3215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,01</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	20,6700	14,4690
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,2980</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,8600	7,4572
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,4572</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,76</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	20,6700	28,9380
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,4700	21,6580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,5960</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,7840</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,6000	14,9520
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,33</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	20,6700	28,9380
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,4700	21,6580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,5960</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,6630</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,6000	14,9520

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

R  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708**  
**CEP: 63.520-000 - CENTRO - ORÓS-CE**



TOTAL SERVIÇO:	14,9520
VALOR:	102,21

**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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,6700	4,7541
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,4700	3,5581
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3122
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5900	2,3730
TOTAL MATERIAL:						2,3730
VALOR:						10,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,4700	3,0940
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL MATERIAL:						0,6067
VALOR:						7,83

**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	20,6700	12,4020
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5600	0,4200
I1624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	4,0000	4,0000
TOTAL MATERIAL:						4,4200
VALOR:						23,01

**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	20,6700	41,3400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,4700	92,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						134,1600
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,9400	388,9400
TOTAL SERVIÇO:						388,9400

S  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**



VALOR: 523,10

**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	20,6700	5,1675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4700	8,5085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,6760</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4900	3,2940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6634</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,34</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4700	18,5640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,3680</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,7840</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,6000	14,9520
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,10</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,6700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,4700	0,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,61</b>

**9.5. 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 VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0700	0,1725
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2444</b>

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**JG****CONSTRUTORA**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700	3,2969
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,4700	2,4675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7644</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,7870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,80</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	862,4600	155,2428
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	31,8000	16,5360
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	526,0700	36,8249
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6500	5,0180
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7600	42,7600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,3000	3,1560
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0300	11,4556
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>275,9133</b>
<b>VALOR:</b>						<b>275,91</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	20,6700	10,3350
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2025</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,5200</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:4	SEINFRA	M3	0,00375000	641,3800	2,4052
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,4052</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,13</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	16,6900	10,1809

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061953813-9  
 CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

R  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
 AV JOSÉ FARES LOPES Nº708  
 CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE





12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,2200	12,3342
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5151</b>
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,4732</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,98</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6900	10,1809
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,2200	12,3342
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5151</b>
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,2732</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,78</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,3820</b>
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	45,1600	0,0677
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840
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	0,00300000	39,2200	0,1177
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,24</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,3820</b>
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569



TOTAL MATERIAL:	2,1566
VALOR:	8,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,6900	2,5035
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,2200	3,0330
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5365</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,30000000	1,3100	1,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6890</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,23</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6900	3,0042
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,2200	3,6396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,6438</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,2190</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,86</b>	

**10.7. 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	0,18000000	16,6900	3,0042
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,2200	3,6396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,6438</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,2966</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,92</b>	

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 igconstrucao@hotmail.com

R  
**35.214.818/0001-91**  
**R. M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES N°708**  
**CEP:63.520-400-CENTRO-ORÓS-CE,**



**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	16,6900	3,0042
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,2200	3,6396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6438</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	39,2200	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7242</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>

**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	16,6900	3,0042
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,2200	3,6396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6438</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,1600	0,2710
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	39,2200	0,0941
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9551</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,60</b>

**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	16,6900	4,6732
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,2200	5,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3348</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	45,1600	0,6322
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	39,2200	0,2353
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,3875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,72</b>

**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	16,6900	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2200	1,8198
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3219</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708**  
**CEP: 63.520-000 - CENTRO-ORÓS-CE**



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	0,00150000	45,1600	0,0677
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,2200	0,1177
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,1334</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,48</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	16,6900	2,3366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,2200	2,8308
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1674</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1015	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	0,00750000	45,1600	0,3387
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,0097</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</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	16,6900	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2200	1,8198
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3219</b>
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	0,00300000	45,1600	0,1355
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9155</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,24</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	16,6900	2,3366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,2200	2,8308
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1674</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL D=1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3404</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,51</b>

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE,**



**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	16,6900	5,0070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2200	6,0660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0730</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	45,1600	0,7903
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,2200	1,0197
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1900	7,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,07</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	16,6900	3,1711
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,2200	3,8418
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0129</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	45,1600	0,4064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,2200	0,1412
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5476</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,56</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	16,6900	5,0070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2200	6,0660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0730</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	45,1600	0,9484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	39,2200	0,3530
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1300	8,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4314</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,50</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	16,6900	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2200	1,8198
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3219</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708**  
**CEP: 63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE**

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	45,1600	0,0181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1500	2,1715
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,1974
<b>VALOR:</b>						6,82

**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	16,6900	2,0028
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,2200	2,4264
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,4292
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	0,0226
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	3,0199
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,0503
<b>VALOR:</b>						7,48

**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	16,6900	4,0056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,2200	4,8528
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,8584
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600	0,0542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,1900	11,3019
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,3757
<b>VALOR:</b>						20,23

**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	16,6900	33,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2200	40,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						73,8200
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	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHO DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500

S  
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061953813-9  
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

R  
35.214.818/0001-91  
R.M CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº708  
CEP: 63.520-000 - CENTRO - ORÓS-CE



TOTAL MATERIAL:	667,2468
VALOR:	741,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,7440</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>270,9098</b>
<b>VALOR:</b>						<b>328,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2200	30,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,3300</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 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>330,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2200	10,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,4550</b>
MATERIAL		FONTES	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	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,4584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,91</b>

**10.25. C3671 - CONE PARA EXPURÇÃO EM AÇO INOX COM TAMPÃO 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	20,6700	20,6700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,4700	17,7905
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,4605</b>

**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-400- CENTRO-ORÓS-CE**



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	74,7200	1,1208
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000000	0,5600	2,9960
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00000000	834,0100	834,0100
11605	PEDRISCO	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,85000000	21,5300	18,3005
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,65000000	8,9300	5,8045
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>864,468</b>
<b>VALOR:</b>					<b>902,91</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	H	2,75000000	16,6900	45,8975
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,2200	55,6050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>101,5025</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>265,42</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,6900	50,0700
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,2200	60,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>110,7300</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>490,0600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>600,79</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	H	0,65000000	16,6900	10,8485

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 igconstrucao@hotmail.com

**R**  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-400- CENTRO-ORÓS-CE**



**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com


**JG**  
**CONSTRUTORA**

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,2200	13,1430
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	23,9915
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	86,5984
					<b>VALOR:</b>	110,59

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,2200	5,0550
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,4000
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	14,3800
					<b>VALOR:</b>	27,78

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,4700	5,4145
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	31,2520
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	194,1614
					<b>VALOR:</b>	225,41

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2200	10,1100
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	18,4550
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3100	58,3100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	58,3100
					<b>VALOR:</b>	76,77

5  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061953813-9  
 CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

Página 31 de 52

R  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
 AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
 CEP: 63.520-000- CENTRO-ORÓS-CE

**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	16,6900	3,7553
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,18500000	16,6900	19,7777
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,6700	4,6508
10498	CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,18500000	20,6700	24,4940
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,6700	84,9537
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,4700	111,9100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>249,5415</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	7,9515
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1900	7,4666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>149,7643</b>

**VALOR: 399,31**

**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	16,6900	8,3450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2200	10,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,4550</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,0000</b>

**VALOR: 48,48**

**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	16,6900	16,3562
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,2200	19,8156
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,1718</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1200</b>

**VALOR: 45,29**

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

R  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE**



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6900	4,6732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,2200	5,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3348</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,1600	0,4516
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,4299</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,76</b>

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

OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6900	4,6732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,2200	5,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3348</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600	0,6774
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200	0,8628
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4002</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,74</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6900	7,5105
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,2200	9,0990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6095</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,5556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,17</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2200	6,0660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0730</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,1600	1,2645
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,2200	1,6865
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,78</b>

**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	16,6900	5,0070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2200	6,0660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0730</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,1600	1,3548
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,2200	1,8433
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,5181</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,59</b>

**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	16,6900	7,0098
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,2200	8,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5022</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,1600	1,8967
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,4876</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,99</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	16,6900	5,8415
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,2200	7,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,9185</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	45,1600	1,8064
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5600	6,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	39,2200	2,3532
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,7196</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,64</b>

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708**  
**CEP: 63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE**



**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	16,6900	6,1753
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,2200	7,4814
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,6567</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	45,1600	1,8741
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6500	9,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4799
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,9950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,65</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	16,6900	7,6774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,2200	9,3012
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,9786</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1600	2,5967
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,2200	3,5690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2157</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,19</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	16,6900	7,6774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,2200	9,3012
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,9786</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	45,1600	3,0257
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3700	17,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	39,2200	4,1573
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,5530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,53</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	16,6900	7,6774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,2200	9,3012
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,9786</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE,**



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,6656</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6900	2,3366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,2200	2,8308
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1674</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600	0,6774
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200	0,8628
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6802</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,85</b>

**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	16,6900	3,0042
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,2200	3,6396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6438</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500	4,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6248</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,27</b>

**11.18. C1768 - 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	16,6900	3,8387
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,2200	4,6506
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,4893</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0956</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,58</b>

**S**  
**JIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jpgconstrucao@hotmail.com

**R**  
**35.214.818/0001-91**  
**R. M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES N°708**  
**CEP: 63.520-000- CENTRO-ORÓS-CE**



**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	16,6900	6,1753
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,2200	7,4814
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,6567</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	45,1600	1,8741
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3100	10,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,6550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,31</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6900	7,6774
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,2200	9,3012
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,9786</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1600	2,5967
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,2200	3,5690
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,4657</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,44</b>

**11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=80MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,6900	4,8401
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,2200	5,8638
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7039</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	45,1600	1,0161
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	39,2200	1,2943
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,27</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,6900	4,0056
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,2200	4,8528
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8584</b>



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4691</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,33</b>	

**11.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2200	6,0660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,0730</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4866</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,66</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6900	8,0112
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,2200	9,7056
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,7168</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,4834</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,20</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6900	8,6788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,2200	10,5144
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,1932</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,6462</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,84</b>	

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**R**  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708**  
**CEP: 61.520-000 - CENTRO - ORÓS - CE**





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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,9400</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,1900	113,6755
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300	102,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,8400	27,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>243,7655</b>
SERVICO		FORNTE	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	59,6300	599,2815
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,4900	1.350,0108
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,1100	590,6446
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	374,7900	108,6891
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,9900	236,2040
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,0000	583,8400
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,9600	121,3664
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1400	243,5400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.833,5764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.108,28</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900	50,0700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,0800</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>197,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>309,93</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,3600</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900



TOTAL MATERIAL:	49,3900
VALOR:	88,75

**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	16,6900	15,0210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,6700	18,6030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,6240</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>123,47</b>

**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	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2080</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</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	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2080</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</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	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2080</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-000- CENTRO-ORÓS-CE,**



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900	3,5049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8456</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,45</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6900	6,1753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6700	7,6479
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8232</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,24</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	16,6900	8,8457
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,6700	10,9551
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8008</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,45</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	16,6900	6,1753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6700	7,6479
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8232</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4800	16,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,30</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	16,6900	8,8457
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,6700	10,9551
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8008</b>
<b>MATERIAL</b>						
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5200	23,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,32</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6900	8,8457
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,6700	10,9551
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8008</b>
<b>MATERIAL</b>						
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0900	19,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,89</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900	3,5049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8456</b>
<b>MATERIAL</b>						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,27</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,0760</b>
<b>MATERIAL</b>						
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5400	11,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,62</b>

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

<b>MATERIAL</b>						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,1000</b>

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-000- CENTRO-ORÓS-CE**



VALOR: 118,10

**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	16,6900	20,0280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,8320</b>
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	88,9700	88,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,9700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6900	18,3590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,0960</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6900	18,3590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,0960</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,6900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6900	18,3590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,0960</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,2400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,34</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	16,6900	18,3590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,0960</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,6900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,79</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6900	25,0350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0400</b>
MATERIAL		FORTE	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	53,5800	53,5800
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,6300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,67</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6900	1,6690
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7360</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8500	0,8670
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,60</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6700	2,2737
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1096</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9992</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,11</b>

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

R  
**35.214.818/0001-91**  
**RM CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES, 708**  
**CENTRO, ORÓS-CE**



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6900	2,0028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6700	2,4804
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4832</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9376</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,6900	2,6704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,6700	3,3072
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,9776</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,9100	9,0882
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0882</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3520</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,07</b>

**12.27. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) 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	0,11500000	16,6900	1,9194
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6900	10,0975
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,6700	2,3771
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,6700	12,5054
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,6700	58,5995
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,4700	73,7610
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>159,2399</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,2030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>268,46</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5390</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,80</b>

**13.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1095</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1996</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,31</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5390</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8961</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,44</b>

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RFP N° 061953813-9**  
**CREA-CE: N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES N°708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE**





**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	16,6900	5,0070
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2415</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,61</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	16,6900	5,8415
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1095</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,5544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,66</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	16,6900	13,3520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,8880</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7307</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,62</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	20,6700	4,1340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1340</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 340884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-100-CENTRO-ORÓS-CE**

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**JG**

CONSTRUTORA

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,48</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 (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	22,2200	1,1066
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,1066</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,6900	17,3576
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,6700	6,6144
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,6700	14,8824
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,59000000	20,6700	52,2951
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,39000000	15,4700	98,8533
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>190,0028</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	10,0500	0,8040
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	67,5000	5,5215
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,5100	22,6338
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,5300	73,3700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	76,1900	3,2686
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,1000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5600	21,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	73,9000	1,3598
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,8000	1,1040
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	10,0100	2,8028
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>133,2445</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>324,36</b>	

**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	5,5100	15,4280
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	529,2000	211,6800
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	121,2800	48,5120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,5400	40,1922
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>315,8122</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>315,81</b>	

**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)**

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061953813-9  
 CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

Página 48 de 52

**R**  
**35.214.818/0001-91**  
**R. M CLEMENTE CANDIDO**  
 AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
 CEP: 63.520-000 - CENTRO - ORÓS-CE

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com


**JG**  
**CONSTRUTORA**

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	494,5200	494,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>494,5200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>494,52</b>	

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

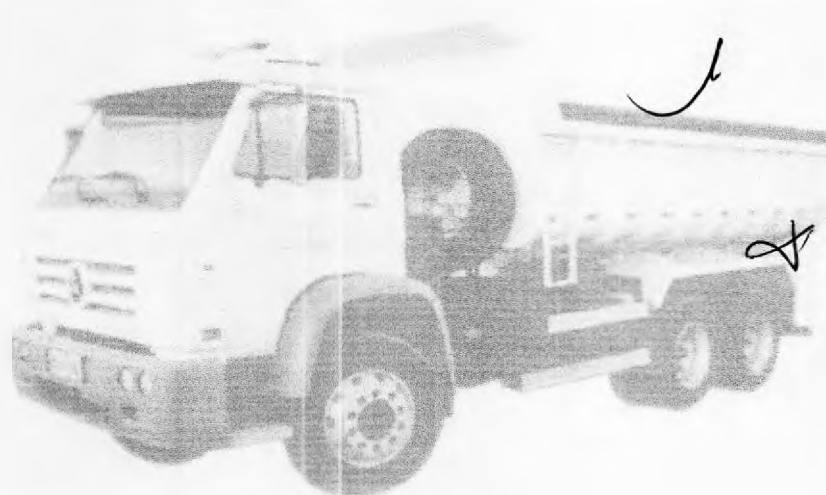
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,7206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,5692
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,2898</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,4300</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,5089
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,5089</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,23</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8290</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,83</b>



S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

R  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-100-CENTRO-ORÓS-CE**

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUÇÃO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA : 28/03/2022		BDI : 24,52%		
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SENTRA	327.1 COM DEGRADAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,30%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.364,25	100,00%						100,00%*
			8.364,25						8.364,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.916,53	100,00%						100,00%*
			4.916,53						4.916,53
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	163.412,02	40,00%	50,00%	10,00%				100,00%*
			65.364,81	81.708,01	16.341,20				163.412,02
4	PAREDES E PAINÉIS	34.358,39			80,00%	20,00%			100,00%*
					27.486,71	6.871,68			34.358,39
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.980,69					20,00%	80,00%	100,00%*
							6.596,14	26.384,55	32.980,69
6	COBERTURA	27.293,29				60,00%	40,00%		100,00%*
						16.375,97	10.917,32		27.293,29
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.428,01						100,00%	100,00%*
								1.428,01	1.428,01
8	REVESTIMENTO	87.233,06			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%*
					17.446,61	26.169,92	26.169,92	17.446,61	87.233,06
9	PISOS	70.077,87				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%*
						21.023,36	28.031,15	21.023,36	70.077,87
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.469,65		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
				5.493,93	8.240,90	5.493,93	5.493,93	2.746,96	27.469,65
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.685,96				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%*
						5.905,79	7.874,38	5.905,79	19.685,96
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.436,44		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
				7.487,29	11.230,93	7.487,29	7.487,29	3.743,64	37.436,44
13	PINTURA	38.516,56					50,00%	50,00%	100,00%*
							19.258,28	19.258,28	38.516,56
	DIVERSOS	53.229,46				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%*
						10.645,89	15.968,84	26.614,73	53.229,46
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.689,81	12,97%	15,81%	13,32%	18,40%	21,07%	20,54%	100,00%*
			19.285,07	23.210,48	19.805,48	24.516,95	31.328,94	30.540,89	148.689,81
		755.091,99	97.930,66	117.897,71	100.551,83	124.492,78	159.126,19	155.092,82	755.091,99
			97.930,66	215.828,37	316.380,20	440.872,98	599.999,17	755.091,99	



*Handwritten signature and initials.*

5  
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CNPJ Nº 061953813-9  
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

R  
35.214.818/0001-91  
R.M CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº708  
LCEP-63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA:	29/03/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO
		SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		03,85%	41,78%
		0,00%	0,00%
		05/2021	



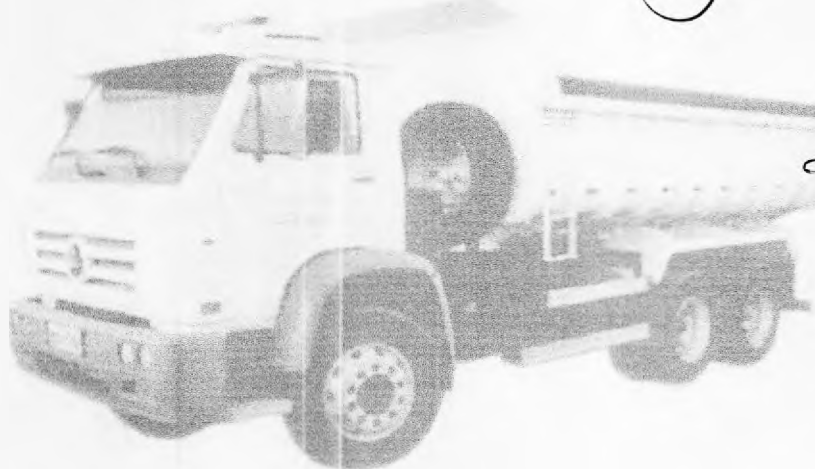
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<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%**

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



*[Handwritten signature]*

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 340824**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jpgconstrucao@hotmail.com

**R**  
**35.214.818/0001-91**  
**R. M CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº708**  
**CEP:63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE**



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 <b>CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<b>DATA:</b> 28/03/2022
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	<b>BDI:</b> 24,62%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	
	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			0,00%
			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	0,67
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**

**S**  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

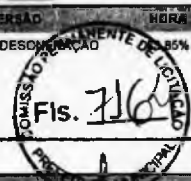
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91**  
**R. M. CLEMENTE CANDIDO**  
**AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708**  
**CEP: 63.520-000 - CENTRO - ORÓS-CE**




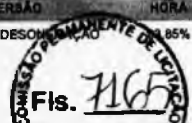
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 26/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.035,96</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	251,12	1.130,04
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	942,10	942,10
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	722,03	722,03
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	85,54	1.710,80
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	4,38	1.530,99
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.029,27</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,43	29,67	2.059,99
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	76,42	1.491,72
2.3	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	15,94	29,96	477,56
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>117.846,04</b>
	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	379,14	367,77
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	304,34	15.250,48
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	69,08	36.464,57
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	10,53	21.178,67
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	8,89	6.638,34
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	298,97	8.855,49
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	78,31	26.268,31
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	97,09	2.822,41
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>24.807,21</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	43,06	22.315,85
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.198,77	611,37
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	80,17	1.879,99
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>23.773,92</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	87,93	4.080,83
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	87,18	1.830,78
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	91,86	275,58
	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	28,34	2.040,48
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	27,71	3.405,56
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	6,20	1.523,96
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	171,61	797,99
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	176,05	2.647,79
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	404,75	404,75
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	257,17	360,04
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	110,40	1.660,42
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.652,19	2.652,19
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	262,35	2.093,55
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>19.693,38</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	43,88	9.890,11
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	30,63	6.903,70
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	24,87	655,32
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	40,51	2.244,25
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.678,97</b>

*Deu*

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESCONTO	<b>HORA:</b> 85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA. C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	60,18	20,94	1.676,97
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>63.008,78</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	4,45	4.612,43
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	8,44	2.476,38
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	21,06	6.047,59
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	22,40	16.785,22
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	23,68	6.947,95
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	81,80	19.743,25
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	73,79	3.378,84
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	7,73	353,96
	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	5,67	1.368,51
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	M	77,85	16,63	1.294,65
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>52.081,41</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	376,62	6.628,51
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	17,54	5.146,41
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	76,58	22.469,34
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	5,67	1.663,63
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	29,24	2.853,24
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	199,40	11.535,29
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	61,34	1.784,99
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>19.804,25</b>
10.1	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	56,95	1.252,90
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	54,65	163,95
	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	6,67	26,68
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	6,89	48,23
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	5,21	15,63
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,27	9,27
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	8,59	274,88
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	5,32	26,60
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	5,49	378,81
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,36	11,36
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	8,28	8,28
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	25,34	76,02
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	3,07	144,29
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	8,31	33,24
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	14,49	173,88
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	6,18	148,32
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	14,79	44,37
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	4,00	160,08
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	5,41	818,32
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	14,60	520,20

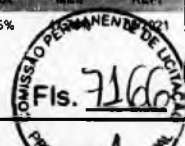
*Ruy*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	533,82	3.736,74
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	235,38	2.318,49
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	237,88	1.903,04
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	73,45	220,35
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	650,23	650,23
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	191,45	4.020,45
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	432,94	432,94
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	79,71	717,39
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	20,05	40,10
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	162,41	1.429,21
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>14.216,00</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	55,34	276,70
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	288,64	2.309,12
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	34,96	734,16
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	32,74	98,22
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	9,23	433,81
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	9,93	536,22
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	20,34	183,06
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	10,68	245,64
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	11,99	311,74
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	18,77	37,54
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	17,06	102,36
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	19,96	59,88
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	25,40	355,60
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	29,96	29,96
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,88	83,64
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	6,39	293,94
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	10,30	41,20
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	13,41	429,12
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	20,43	20,43
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	24,86	174,02
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	13,19	461,65
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	9,63	359,01
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	13,40	1.582,14
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	21,08	210,17
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	23,71	1.880,91
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.965,76	2.965,76
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>27.034,38</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	223,53	223,53
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	62,58	62,58
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	89,02	178,04
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	14,95	14,95
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	14,95	14,95

*Assinatura*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b> 26/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	14,95	284,05
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	11,15	167,25
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,66	39,32
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,76	27,76
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	21,87	218,70
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	31,26	31,26
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,07	56,14
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	11,74	727,88
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	17,77	88,85
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	85,75	343,00
8	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	96,50	193,00
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	66,25	3.246,25
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	75,59	680,31
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	58,70	469,60
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	75,59	75,59
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	132,44	794,64
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	3,33	1.430,90
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	4,41	9.210,95
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	5,35	134,82
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	10,87	1.320,71
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	10,90	6.812,50
12.27	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	186,85	186,85
13	<b>PINTURA</b>						<b>27.829,06</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	8,53	8.454,00
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	13,95	13.825,71
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	10,42	2.767,24
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	12,00	1.113,84
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	14,94	1.386,73
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	27,19	252,87
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	3,24	28,67
14	<b>DIVERSOS</b>						<b>38.394,18</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	234,07	21.932,36
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	227,40	7.897,60
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	356,05	4.326,01
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	93,38	16,04	1.497,82
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	7,84	2.740,39

*Lucy*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>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 VÁRZEA ALEGRE - CE					



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,16000000	20,77	44,86
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16000000	20,77	44,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,16000000	15,55	33,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>123,31</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,66	3,00
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	63,02	63,02
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,75	3,87
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	35,46	53,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,08</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	378,01	4,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>251,12</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,78	35,78
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,10	246,00
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,96	15,84
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,21	4,42
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,93	23,58
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,17	29,17
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	362,49	362,49
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	196,13	196,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>942,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>942,10</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,76000000	20,77	119,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,55	89,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>209,21</b>

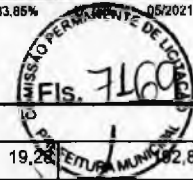
MATERIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,11	11,11
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,88	56,88
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,13	41,30
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	214,50	107,25

*Lucy*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERBA	OBRA	MEB	BBB
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	19,28	192,80
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,57	42,85
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,94	4,97
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,83	19,32
TOTAL MATERIAL:						476,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	290,75	36,34
TOTAL SERVIÇO:						36,34

VALOR:	722,03
--------	--------

### 1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73850400	20,77	15,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36921600	20,77	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92311200	15,55	14,35
TOTAL MAO DE OBRA:						37,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,89	2,46
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	6,84	0,70
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,52	0,26
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,98	3,15
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,32	0,50
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,20	0,23
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	12,48	21,33
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,06	1,24
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	20,68	2,12
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,14	9,67
2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	10,86	2,22
TOTAL MATERIAL:						43,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	290,75	4,30
TOTAL SERVIÇO:						4,30

VALOR:	85,54
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09360000	20,77	1,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09360000	15,55	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,91	0,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,08	0,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,19	0,13



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSAO	MES:	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47/2022 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,88	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,98
VALOR:						4,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90800000	15,55	29,67
TOTAL MAO DE OBRA:						29,67
VALOR:						29,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93600000	15,55	14,55
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,80	61,87
TOTAL MATERIAL:						61,87
VALOR:						76,42

## 2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,07200000	27,34	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:						29,96
VALOR:						29,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,77	29,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,52000000	15,55	179,14
TOTAL MAO DE OBRA:						209,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	48,60	33,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,86	48,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						170,09
VALOR:						379,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,32000000	20,77	89,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,48000000	15,55	100,76
TOTAL MAO DE OBRA:						190,49

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	PREÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	83,85%	REF:	020/21
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE								



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,60	17,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	47,56	52,32
TOTAL MATERIAL:					113,85	
VALOR:					304,34	

### 3.3. C1399 - 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	0,97200000	16,77	16,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97200000	20,77	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					36,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,29	5,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,08	10,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,94	2,49
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,41	5,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,21	8,44
TOTAL MATERIAL:					32,59	
VALOR:					69,08	

### 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	0,05760000	16,77	0,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05760000	20,77	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,24	0,14
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	6,85	8,22
TOTAL MATERIAL:					8,38	
VALOR:					10,53	

### 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	0,05040000	16,77	0,85
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05040000	20,77	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,24	0,14
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,96	6,85
TOTAL MATERIAL:					6,99	
VALOR:					8,89	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	NDRE:	MEB
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



### 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	16,06	11,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,47</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,55	67,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,18</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	48,60	41,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,40	134,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	53,21	44,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,32</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>298,97</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	0,25200000	20,77	5,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25200000	15,55	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,15</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,96	4,41
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,20	31,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,08	11,80
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,94	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,41	3,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,21	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,71</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,85	8,52
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	164,34	4,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,45</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>78,31</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	1,44000000	20,77	29,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,55	67,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>97,09</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>97,09</b>
---------------	--------------

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80640000	15,55	12,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,60	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,79	1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,49	12,25
					TOTAL MATERIAL:	15,57
					VALOR:	43,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,06	11,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,85600000	16,77	148,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,45600000	20,77	71,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	20,77	112,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,77	29,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,64000000	15,55	134,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	496,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,24	8,69
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,60	30,30
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,85	411,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,86	48,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,40	131,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,08	5,45
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,94	19,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,21	36,05
					TOTAL MATERIAL:	690,58
					VALOR:	1.198,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	16,06	0,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	20,77	11,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50400000	20,77	10,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21600000	20,77	4,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,55	12,32





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MAO DE OBRA: 39,24

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,24	0,14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,80	2,15
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,84	9,23
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,40	6,94
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	53,21	4,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,19	0,22

TOTAL MATERIAL: 40,61

VALOR: 80,17

### C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85680000	16,77	14,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85680000	20,77	17,80

TOTAL MAO DE OBRA: 32,17

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	55,76	55,76

TOTAL MATERIAL: 55,76

VALOR: 87,93

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	16,77	24,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,77	29,91

TOTAL MAO DE OBRA: 54,06

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,12	33,12

TOTAL MATERIAL: 33,12

VALOR: 87,18

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	16,77	24,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,77	29,91

TOTAL MAO DE OBRA: 54,06

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,80	37,80

TOTAL MATERIAL: 37,80

VALOR: 91,86

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	20,92	20,92
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						21,58

VALOR:	28,34
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21600000	16,77	3,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21600000	20,77	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	88,88	17,78
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,19	0,38
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,19	0,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						19,60

VALOR:	27,71
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,77	1,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,77	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,27	3,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,19	0,22
TOTAL MATERIAL:						3,49

VALOR:	6,20
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16000000	20,77	44,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16000000	15,55	33,59
TOTAL MAO DE OBRA:						78,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,60	0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,79	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,40	0,81

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REB:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	91,61	91,61
					TOTAL MATERIAL:	93,18
					VALOR:	171,61

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	176,05	176,05
					TOTAL MATERIAL:	176,05
					VALOR:	176,05

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08000000	16,77	18,11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,88	2,73
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,06	9,09
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	34,06	85,15
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	5,08	13,97
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	238,31	238,31
					TOTAL MATERIAL:	349,25
					VALOR:	404,75

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08000000	16,77	18,11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,88	2,73
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,06	9,09
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	5,08	20,32
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	169,53	169,53
					TOTAL MATERIAL:	201,67
					VALOR:	257,17

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	110,40	110,40
					TOTAL MATERIAL:	110,40
					VALOR:	110,40

*Day*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



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

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	4,90	12,74
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,15	4,10
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	16,49	21,44
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,35	65,91
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,94	54,44
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	77,67	100,97
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	435,12	1.131,31
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	8,66	22,52
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,04	67,70
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	238,31	1.171,06
TOTAL MATERIAL:					2.652,19	
VALOR:					2.652,19	

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,52	

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,01	10,52
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	238,31	238,31
TOTAL MATERIAL:					248,83	
VALOR:					262,35	

## C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES J LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64800000	16,77	10,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64800000	20,77	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					24,33	

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11496	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	1.784,88	18,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,19	1,34
TOTAL MATERIAL:					19,55	
VALOR:					43,88	

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,15840000	16,77	2,66
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,15840000	20,77	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	POSTO	VERBAÇÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	24/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,40	0,57
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,79	1,12
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	19,99	22,99
					TOTAL MATERIAL:	24,68
					VALOR:	30,83

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08640000	16,77	1,45
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08640000	20,77	1,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,24

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	22,82	21,63
					TOTAL MATERIAL:	21,63
					VALOR:	24,87

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72000000	16,77	12,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72000000	20,32	14,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,70

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	10,80	11,12
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,19	1,01
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	41,97	1,68
					TOTAL MATERIAL:	13,81
					VALOR:	40,51

### 7.1. C1778 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,21600000	16,77	3,62
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,21600000	20,77	4,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,11

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,65	5,30
12089	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,64	3,38
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	3,77	4,15
					TOTAL MATERIAL:	12,83
					VALOR:	20,94

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSAO:		HORA:		MEB:		REF:	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE								



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,07200000	20,77	1,50
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,10800000	15,55	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,18</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	48,60	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,40	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,27</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,45</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,18000000	20,77	3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,18000000	15,55	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,54</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,00600000	317,06	1,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>1,90</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,44</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,43200000	20,77	8,97
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,43200000	15,55	6,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,69</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,02000000	268,26	5,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>5,37</b>
<b>VALOR:</b>				<b>21,06</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,43200000	20,77	8,97
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,43200000	15,55	6,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,69</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,02500000	268,26	6,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>6,71</b>
<b>VALOR:</b>				<b>22,40</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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50400000	20,77	10,47
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50400000	15,55	7,84

*Day*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	ORÇAMENTO:	83,85%	DATA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				

TOTAL MAO DE OBRA: 26,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	268,26	5,37
TOTAL SERVIÇO:						5,37
VALOR:						23,68

## 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00800000	20,77	20,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,55	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						36,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,28	34,41
TOTAL MATERIAL:						34,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	539,21	10,78
TOTAL SERVIÇO:						10,78
VALOR:						81,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00800000	20,77	20,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,55	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						36,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,00	26,40
TOTAL MATERIAL:						26,40

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	539,21	10,78
TOTAL SERVIÇO:						10,78
VALOR:						73,79

## 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16560000	20,77	3,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16560000	15,55	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,58	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						7,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14400000	20,77	2,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	15,55	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,58	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						5,67

### 9.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43200000	20,77	8,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	15,55	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,40	0,30
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						16,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,77	29,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,55	67,18
TOTAL MAO DE OBRA:						97,09

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	279,53	279,53
TOTAL SERVICOS:						279,53
VALOR:						376,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,55	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,60	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,40	3,50
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	3,95	2,37
TOTAL MATERIAL:						7,64
VALOR:						17,54





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



### 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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,86400000	20,77	17,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86400000	15,55	13,44
TOTAL MAO DE OBRA:					31,39

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	31,28	34,41
TOTAL MATERIAL:					34,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	539,21	10,78
TOTAL SERVIÇO:					10,78
VALOR:					76,58

### 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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14400000	20,77	2,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	15,55	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,58	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,44
VALOR:					5,67

### 9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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	19,77	1,50
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,35	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,62

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11484000	20,77	2,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11484000	15,55	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,60	2,76
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	43,53	0,28
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,40
TOTAL MATERIAL:					23,44
VALOR:					29,24

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 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	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	623,67	112,26
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	22,97	11,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	379,14	26,54
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	6,98	3,63
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	30,90	30,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	19,03	2,28
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	15,95	8,29
TOTAL SERVIÇO:						199,40
VALOR:						199,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					10,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,33	49,33
TOTAL MATERIAL:					49,33

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	460,84	1,73
TOTAL SERVIÇO:					1,73
VALOR:					61,34

### 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	0,43920000	16,77	7,37
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43920000	20,32	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,47	40,47
TOTAL MATERIAL:					40,66
VALOR:					56,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43920000	16,77	7,37
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43920000	20,32	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,29

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

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	38,17	38,17
					TOTAL MATERIAL:	38,36
					VALOR:	54,65

### 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	0,14400000	16,77	2,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,32	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	32,52	0,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,20	0,06
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	28,24	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,33
					VALOR:	6,67

### 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	0,14400000	16,77	2,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,32	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	32,52	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,24	0,11
					TOTAL MATERIAL:	1,55
					VALOR:	6,89

### 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	0,10800000	18,77	1,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	20,32	2,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	32,52	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,24	0,11
					TOTAL MATERIAL:	1,21
					VALOR:	5,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 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	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



### 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	0,12960000	16,77	2,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12960000	20,32	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	32,52	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,24	0,11
TOTAL MATERIAL:					4,47	
VALOR:					9,27	

### 10.7. 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	0,12960000	16,77	2,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12960000	20,32	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	32,52	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,24	0,11
TOTAL MATERIAL:					3,79	
VALOR:					8,59	

### 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	0,12960000	16,77	2,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12960000	20,32	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,52	0,16
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,30	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	28,24	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,52	
VALOR:					5,32	

### 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	0,12960000	16,77	2,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12960000	20,32	2,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	ORÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE								



TOTAL MAO DE OBRA: 4,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	32,52	0,20
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	28,24	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,69
VALOR:						5,49

### 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	0,20160000	16,77	3,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20160000	20,32	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	32,52	0,46
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	28,24	0,17
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR:						11,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06480000	16,77	1,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06480000	20,32	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,62	5,62
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	32,52	0,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	28,24	0,08
TOTAL MATERIAL:						5,87
VALOR:						8,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10080000	16,77	1,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10080000	20,32	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,74	20,74
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,52	0,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,20	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,24	0,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MATERIAIS	11,80
VALOR:	25,34

### 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	0,06480000	16,77	1,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06480000	20,32	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	32,52	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,66	

VALOR:	3,07
--------	------

### 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	0,10080000	16,77	1,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10080000	20,32	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,20	0,24
TOTAL MATERIAL:					4,57	

VALOR:	8,31
--------	------

### 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	0,21600000	16,77	3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	20,32	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					8,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	32,52	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	28,24	0,73
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL MATERIAL:					6,48	

VALOR:	14,49
--------	-------

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

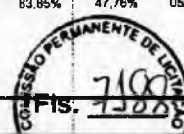
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13680000	16,77	2,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13680000	20,32	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07	

*Lucy*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	32,52	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	28,24	0,10
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR:						6,18

## 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	0,21600000	16,77	3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	20,32	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	32,52	0,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	28,24	0,25
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:						6,78
VALOR:						14,79

## 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	0,06480000	16,77	1,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06480000	20,32	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	32,52	0,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,24	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,56	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,59
VALOR:						4,00

## 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	0,08640000	16,77	1,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	20,32	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	32,52	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,24	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,15	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,20
VALOR:						5,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17280000	16,77	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17280000	20,32	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					6,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	32,52	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	28,24	0,01
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	8,06	8,14
TOTAL MATERIAL:					8,19	
VALOR:					14,60	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	16,77	24,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	20,32	29,26
TOTAL MAO DE OBRA:					53,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,08	285,08
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,83	150,83
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,75	12,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,40	10,80
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL MATERIAL:					480,41	
VALOR:					533,82	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86400000	20,77	17,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	15,55	22,39
TOTAL MAO DE OBRA:					40,34	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,80	0,43
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	193,33	193,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
TOTAL MATERIAL:					195,04	
VALOR:					235,38	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08000000	20,32	21,95





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MAO DE OBRA: 21,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	94,76	94,76
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,37	98,37
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,80	22,80
TOTAL MATERIAL:					215,93	
VALOR:					237,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					13,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,03	60,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					60,09	
VALOR:					73,45	

## 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	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,55	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					27,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,80	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,40	2,14
16739	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	600,49	600,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	53,21	1,60
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	15,50	13,18
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	6,43	4,18
TOTAL MATERIAL:					622,40	
VALOR:					650,23	

## 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	1,98000000	16,77	33,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,32	40,23
TOTAL MAO DE OBRA:					73,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,92	3,92
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,76	69,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	REB	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000		1,96
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,36	32,36
					TOTAL MATERIAL	118,02
					VALOR:	191,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,16000000	16,77	36,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,16000000	20,32	43,89
					TOTAL MAO DE OBRA	80,11

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,17	17,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,66	75,66
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	237,05	237,05
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,80	22,80
					TOTAL MATERIAL	362,83
					VALOR:	432,94

### 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	0,46800000	16,77	7,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	20,32	9,51
					TOTAL MAO DE OBRA	17,36

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,29	62,29
					TOTAL MATERIAL	62,35
					VALOR:	79,71

### 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	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
					TOTAL MAO DE OBRA	9,70

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,15	10,15
					TOTAL MATERIAL	10,35
					VALOR:	20,05

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25200000	15,55	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					22,61	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,80	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	139,71	139,71
TOTAL MATERIAL:					139,80	
VALOR:					162,41	

## 11. 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	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					13,36	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,98	41,98
TOTAL MATERIAL:					41,98	
VALOR:					55,34	

## 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	0,16200000	16,77	2,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85320000	16,77	14,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16200000	20,77	3,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85320000	20,77	17,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95920000	20,77	61,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20848000	15,55	80,99
TOTAL MAO DE OBRA:					180,58	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,24	0,32
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	48,60	5,73
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,96	15,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	54,86	5,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,79	6,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,84	4,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,40	11,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,21	0,43
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,42	59,22
TOTAL MATERIAL:					108,08	
VALOR:					288,64	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

### 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	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					13,36	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,60	21,60
TOTAL MATERIAL:					21,60	
VALOR:					34,96	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70560000	16,77	11,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70560000	20,32	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:					26,17	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL MATERIAL:					6,57	
VALOR:					32,74	

### 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	0,20160000	16,77	3,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20160000	20,32	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48	

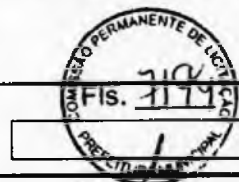
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	32,52	0,33
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,24	0,42
TOTAL MATERIAL:					1,75	
VALOR:					9,23	

### 11.6. 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	0,20160000	16,77	3,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20160000	20,32	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	32,52	0,49
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	28,24	0,62
TOTAL MATERIAL:					2,45	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	SEINFRA	UNID	H
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COEFICIENTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				47,76%	05/2021



VALOR:	9,93
--------	------

**11.7. 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	0,32400000	16,77	5,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32400000	20,32	6,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,01</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	32,52	1,63
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,44	4,44
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,24	2,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,34</b>

**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	0,21600000	16,77	3,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	20,32	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,01</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	32,52	0,91
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	28,24	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,68</b>

**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	0,21600000	16,77	3,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	20,32	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,01</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	32,52	0,98
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	28,24	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,99</b>

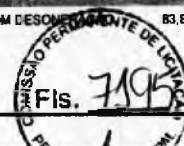
**11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30240000	16,77	5,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30240000	20,32	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSAO:		HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONER.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE								



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	32,52	1,37
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,41	4,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,24	1,78
TOTAL MATERIAL:						7,56
VALOR:						18,77

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	16,77	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	20,32	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	32,52	1,30
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,72	4,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	28,24	1,69
TOTAL MATERIAL:						7,71
VALOR:						17,06

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26640000	16,77	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26640000	20,32	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	32,52	1,35
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,95	6,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,24	1,78
TOTAL MATERIAL:						10,08
VALOR:						19,96

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	16,77	5,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	20,32	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						12,28

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	32,52	1,87
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,68	8,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	28,24	2,57
TOTAL MATERIAL:						13,12
VALOR:						25,40

*Handwritten signature*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	VEREADOR	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE						



#### 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	0,33120000	16,77	5,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	20,32	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						12,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	32,52	2,18
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	28,24	2,99
TOTAL MATERIAL:						17,68
VALOR:						29,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	16,77	5,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	20,32	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						12,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	32,52	1,63
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,24	2,26
TOTAL MATERIAL:						15,60
VALOR:						27,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10080000	16,77	1,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10080000	20,32	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	32,52	0,49
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	28,24	0,62
TOTAL MATERIAL:						2,65
VALOR:						6,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12960000	16,77	2,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12960000	20,32	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	32,52	1,11
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	28,24	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,30</b>

**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	0,16560000	16,77	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	20,32	3,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	32,52	1,63
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,24	2,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,41</b>

**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	0,26640000	16,77	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26640000	20,32	5,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	32,52	1,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,24	1,78
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,42	7,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,43</b>

**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	0,33120000	16,77	5,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	20,32	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	32,52	1,87
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	28,24	2,57
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,86</b>

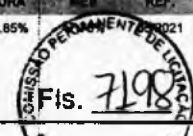
**11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20880000	16,77	3,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20880000	20,32	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	32,52	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	28,24	0,93
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,79	3,79
TOTAL MATERIAL:					5,45	
VALOR:					13,19	

### 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	0,17280000	16,77	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17280000	20,32	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					6,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,52	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,24	0,21
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,82	2,85
TOTAL MATERIAL:					3,22	
VALOR:					9,63	

### 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	0,21600000	16,77	3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	20,32	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					8,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,52	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,24	0,31
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,79	4,84
TOTAL MATERIAL:					5,39	
VALOR:					13,40	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34560000	16,77	5,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34560000	20,32	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					12,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	32,52	0,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	28,24	0,73

*Handwritten signature*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	26/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEIA:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>REP.:</b>		<b>05/2021:</b>	



12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000		6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,28
<b>VALOR:</b>						21,08

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37440000	16,77	6,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37440000	20,32	7,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,52	0,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,24	1,13
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,80	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,82
<b>VALOR:</b>						23,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	15,55	22,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	54,88	81,85
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	24,72	74,16
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,80	19,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						175,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	43,06	432,75
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	75,44	974,68
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	10,18	426,13
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	269,43	78,13
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	283,85	169,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	29,67	422,50
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,84000000	47,67	87,71
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	16,02	176,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2.767,88
<b>VALOR:</b>						2.965,76

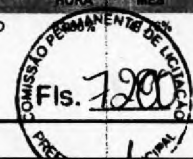
**12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,16000000	16,77	36,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,16000000	20,77	44,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						81,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	23,32	23,32
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	22,94	22,94
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	18,96	18,96
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	77,23	77,23
TOTAL MATERIAL:				142,45
VALOR:				223,53

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,72000000	16,77	12,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,72000000	20,77	14,95
TOTAL MAO DE OBRA:				27,02

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	35,56	35,56
TOTAL MATERIAL:				35,56
VALOR:				62,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,64800000	16,77	10,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,64800000	20,77	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:				24,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	64,69	64,69
TOTAL MATERIAL:				64,69
VALOR:				89,02

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21600000	16,77	3,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21600000	20,77	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:				8,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:				6,84
VALOR:				14,95

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21600000	16,77	3,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21600000	20,77	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:				8,11



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 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	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL					6,84
VALOR:					14,95



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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,21600000	16,77	3,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,21600000	20,77	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:					8,11

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL					6,84
VALOR:					14,95

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,15120000	16,77	2,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,15120000	20,77	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL MATERIAL					5,47
VALOR:					11,15

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,26640000	16,77	4,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,26640000	20,77	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MATERIAL					9,66
VALOR:					19,66

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,38160000	16,77	6,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,38160000	20,77	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					14,33

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	1,00000000	13,43	13,43



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		16/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MATERIAL:	13,43
VALOR:	27,76

## 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	0,26640000	16,77	4,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26640000	20,77	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,87	11,87
TOTAL MATERIAL:					11,87
VALOR:					21,87

## 12.11. C1493 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38160000	16,77	6,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38160000	20,77	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					14,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,93	16,93
TOTAL MATERIAL:					16,93
VALOR:					31,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38160000	16,77	6,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38160000	20,77	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					14,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,74	13,74
TOTAL MATERIAL:					13,74
VALOR:					28,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15120000	16,77	2,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15120000	20,77	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL MATERIAL:					6,06
VALOR:					11,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PCDT:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	16,77	4,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	20,77	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,46	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL MATERIAL:					8,31	
VALOR:					17,77	

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

MATERIAL	FORTE	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	85,75	85,75
TOTAL MATERIAL:					85,75	
VALOR:					85,75	

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	16,77	14,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	20,77	17,95
TOTAL MAO DE OBRA:					32,44	

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	64,06	64,06
TOTAL MATERIAL:					64,06	
VALOR:					96,50	

### 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	0,79200000	16,77	13,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,77	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:					29,73	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52	36,52
TOTAL MATERIAL:					36,52	
VALOR:					66,25	

### 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	0,79200000	16,77	13,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,77	16,45

*Lucy*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MAO DE OBRA: 29,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,86	45,86
TOTAL MATERIAL:					45,86	
VALOR:					75,59	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,77	13,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,77	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:					29,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	28,97	28,97
TOTAL MATERIAL:					28,97	
VALOR:					58,70	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,77	13,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,77	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:					29,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,86	45,86
TOTAL MATERIAL:					45,86	
VALOR:					75,59	

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	16,77	18,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	20,77	22,43
TOTAL MAO DE OBRA:					40,54	

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	38,58	38,58
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,95	25,95
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,37	27,37
TOTAL MATERIAL:					91,90	
VALOR:					132,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07200000	16,77	1,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07200000	20,77	1,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	MONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MAO DE OBRA: 2,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,61	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62	
VALOR:					3,33	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07920000	16,77	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07920000	20,77	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44	
VALOR:					4,41	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08640000	16,77	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08640000	20,77	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,07	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,11	
VALOR:					5,35	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	16,77	1,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	20,77	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,42	6,55
TOTAL MATERIAL:					6,55	
VALOR:					10,87	

## 12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57600000	16,77	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,24	1,24

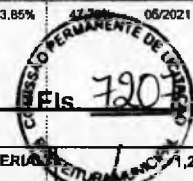
*Lucy*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 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:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF:	05/2021		



TOTAL MATERIAL	1,24
VALOR	10,90

## 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
10040	SEINFRA	H	0,08280000	16,77	1,39
10041	SEINFRA	H	0,43560000	16,77	7,31
10121	SEINFRA	H	0,08280000	20,77	1,72
10498	SEINFRA	H	0,43560000	20,77	9,05
12391	SEINFRA	H	2,04120000	20,77	42,40
12543	SEINFRA	H	3,43296000	15,54	53,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>115,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	7,24	0,16
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	48,60	3,89
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	5,96	7,85
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	54,86	2,94
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	0,79	4,74
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	21,84	2,18
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,40	7,20
11916	SEINFRA	M	0,03000000	7,21	0,22
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,42	42,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>186,85</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	SEINFRA	H	0,14400000	16,77	2,41
12395	SEINFRA	H	0,21600000	20,77	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40	0,16
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,10	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,53</b>

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

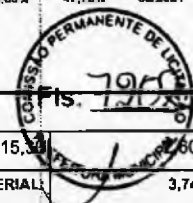
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25200000	16,77	4,23
12395	SEINFRA	H	0,28800000	20,77	5,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,40	0,10
11490	SEINFRA	L	0,12000000	8,70	1,04

*Devy*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BD:	24,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	88,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF:	05/2021			



I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,30	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,95</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,77	2,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21600000	20,77	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,90</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,59	1,82
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,49	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,42</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	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21600000	16,77	3,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25200000	20,77	5,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,85</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,40	0,20
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,55	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,00</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25200000	16,77	4,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	20,77	5,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,21</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,38	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,99	2,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,13	1,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,94</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,57600000	16,77	9,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,57600000	20,77	11,96



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	88,85%	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF:	05/2021		



TOTAL MAO DE OBRA: 21,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,38	0,37
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,99	2,88
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,22	0,37
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,26	1,95
TOTAL MATERIAL:					5,57

VALOR: 27,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,77	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,83	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

VALOR: 3,24

## 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	16,06	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74880000	16,77	12,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,23040000	20,77	4,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51840000	20,77	10,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82160000	20,77	37,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,60080000	15,55	71,54
TOTAL MAO DE OBRA:					137,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	7,24	0,58
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	48,60	3,98
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	6,85	16,30
10231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	1,82	52,78
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	54,86	2,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,79	0,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,40	15,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	53,21	0,98
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	9,94	0,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	7,21	2,02
TOTAL MATERIAL:					95,78

VALOR: 234,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 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	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

**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	3,97	11,12
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	381,02	152,41
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	87,32	34,93
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	11,91	28,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>227,40</b>

**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	356,05	356,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>356,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>356,05</b>

**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	0,12960000	20,77	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25920000	15,55	4,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,95	8,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,95</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	365,46	0,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,04</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	15,55	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,84</b>

*Cícero Henrique G da Silva*  
**CÍCERO HENRIQUE G DA SILVA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 344235

*Francisco José da Silva Pereira*  
CNPJ: 13.194.701/0001-50  
J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA  
FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA  
PROCURADOR



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERBA	VERBA	ISS	DATA RES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.035,96	100,00 %						100,00 %
			6.035,96						6.035,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.029,27	100,00 %						100,00 %
			4.029,27						4.029,27
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	117.846,04	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
			47.138,42	58.923,02	11.784,60				117.846,04
4	PAREDES E PAINÉIS	24.807,21			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					19.845,77	4.961,44			24.807,21
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.773,92					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							4.754,78	19.019,14	23.773,92
6	COBERTURA	19.693,38				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						11.816,03	7.877,35		19.693,38
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.678,97						100,00 %	100,00 %
								1.678,97	1.678,97
8	REVESTIMENTO	63.008,78			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					12.601,76	18.902,63	18.902,63	12.601,76	63.008,78
9	PISOS	52.081,41				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						15.624,42	20.832,56	15.624,43	52.081,41
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	19.804,25		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				3.960,85	5.941,28	3.960,85	3.960,85	1.980,42	19.804,25
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.216,00				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						4.264,80	5.686,40	4.264,80	14.216,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.034,38		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				5.406,88	8.110,31	5.406,88	5.406,88	2.703,43	27.034,38
13	PINTURA	27.829,06					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							13.914,53	13.914,53	27.829,06
14	DIVERSOS	38.394,18				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						7.678,84	11.518,25	19.197,09	38.394,18
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.945,09	12,99 %	15,51 %	13,24 %	16,49 %	21,09 %	20,68 %	100,00 %
			14.022,07	16.742,28	14.291,93	17.800,15	22.765,62	22.323,04	107.945,09
			71.225,72	85.033,03	72.575,65	90.416,04	115.619,85	113.307,61	548.177,90
		548.177,90	71.225,72	156.258,75	228.834,40	319.250,44	434.870,29	548.177,90	548.177,90

*Cícero Henrique*  
**CÍCERO HENRIQUE G DA SILVA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 344235



*Francisco José da Silva Pereira*  
CNPJ: 13.194.701/0001-50  
J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA  
FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA  
PROCURADOR

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 26/03/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021



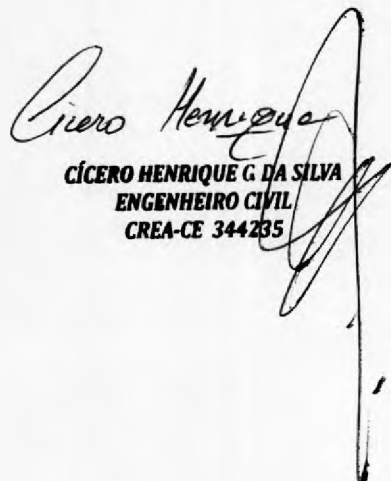
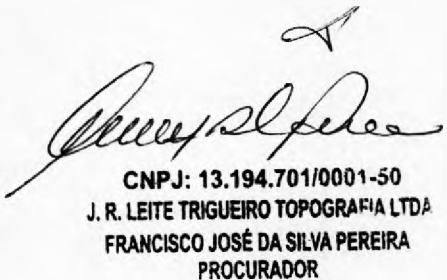
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

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

**BDI = 24,52%**

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

**CÍCERO HENRIQUE G. DA SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 344235**

**CNPJ: 13.194.701/0001-50**  
**J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA**  
**FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA**  
**PROCURADOR**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
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

*Cícero Henrique*

**CÍCERO HENRIQUE G. DA SILVA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 344235

*Francisco José da Silva Pereira*

CNPJ: 13.194.701/0001-50  
J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LT  
FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA  
PROCURADOR

*Lucy*

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 28 DE MARÇO 2022.

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1.**  
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 Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação. Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 756.021,70 (Setecentos e cinquenta e seis mil vinte e um reais e setenta centavos). Com prazo de execução, Conforme edital e planilha orçamentaria anexa.

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. (a). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

**PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.**

**RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE**

**CNPJ: 07.471.421/0001-40.**

**FONE: 88 3536-2190.**

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>BBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		<b>BIN/PI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

PROCESSO PRELIMINAR DE LICITAÇÃO Nº 001/2022  
Fis. 725

SERVIÇOS PRELIMINARES							8.321,29
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	348,35	1.568,58
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.289,83	1.289,83
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	993,17	993,17
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,90	2.358,00
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,07	2.121,71
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>5.572,90</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	104,94	2.048,43
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,81	863,26
<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>							<b>162.274,14</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	523,75	508,04
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	420,73	21.082,78
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	95,27	50.289,22
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,46	29.082,96
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,21	9.117,45
3.6	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	411,68	12.193,96
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	107,56	36.079,93
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,84	3.919,80
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>34.267,33</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	59,49	30.830,69
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.852,15	842,60
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	110,62	2.594,04
<b>ESQUADRIAS</b>							<b>32.665,18</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	121,03	5.617,00
	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	120,44	2.529,24
5.	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,85	380,55
	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,94	2.803,68
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	38,12	4.684,95
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,54	2.099,13
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	236,54	1.099,91
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	241,09	3.625,99
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	555,34	555,34
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	353,24	494,54
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	151,18	2.273,75
	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.632,05	3.632,05
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	359,53	2.869,05
<b>6 COBERTURA</b>							<b>27.128,26</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	60,56	13.649,62
	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	42,05	9.477,65

# 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> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I- VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		<b>PRELIMINARI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

CARTÃO DE PAGAMENTO  
N.º 7210

6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	34,14	899,59
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	56,00	3.102,40
<b>7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>2.311,59</b>
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA. C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,83	2.311,59
<b>8 REVESTIMENTOS</b>							<b>67.172,86</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 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 TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,70	3.432,90
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	29,19	8.382,20
8.4	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	31,04	23.259,51
8.5	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 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	112,88	27.244,72
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	101,82	4.666,92
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	10,89	489,50
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	23,03	1.792,89
<b>9 PISOS</b>							<b>71.813,33</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	519,78	9.148,13
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,24	7.112,26
	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	105,62	30.989,96
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
9.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,25	3.927,60
9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	274,48	15.878,67
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	84,21	2.450,51
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>27.221,05</b>
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	78,31	1.722,82
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,16	225,48
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,25	37,00
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,54	66,78
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,23	21,69
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,81	12,81
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,88	380,16
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,39	36,95
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,82	525,78
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,70	15,70
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,38	11,38
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,79	104,37
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	11,45	45,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		<b>INAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

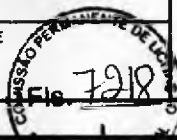
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fis. 7217

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10.15	C2408 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA UN	12,00	20,00 240,00
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	20,43 61,29
10.18	C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA M	40,02	5,50 220,11
10.19	C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	151,28	7,48 1.128,40
10.20	C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	35,83	20,11 716,52
10.21	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	7,00	732,10 5.124,70
10.22	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	9,85	323,13 3.182,83
10.23	C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA UN	8,00	328,19 2.609,52
10.24	G8513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA UN	3,00	100,83 302,49
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	890,98 890,98
10.26	C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	21,00	283,62 5.536,02
10.27	C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	1,00	594,48 594,48
10.28	C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/A	SEINFRA UN	9,00	109,50 985,50
10.29	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	2,00	27,65 55,30
10.30	C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA M	8,80	222,84 1.960,99
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>			<b>19.622,60</b>
11.1	C8584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	5,00	76,04 380,20
11.2	C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	8,00	398,08 3.184,64
11.3	C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	21,00	48,13 1.010,73
11.4	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA UN	3,00	45,34 136,02
11.5	C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	47,00	12,78 600,66
11.6	G1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA UN	54,00	13,73 741,42
11.7	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	9,00	28,08 252,72
11.8	C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	23,00	14,80 340,40
11.9	C4689 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA UN	26,00	18,57 430,82
11.10	C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	2,00	25,91 51,82
11.11	C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA UN	6,00	23,55 141,30
	G1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA UN	3,00	27,52 82,56
11.13	G1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA UN	14,00	35,02 490,28
11.14	G1583 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA UN	1,00	41,27 41,27
11.15	C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	3,00	38,42 115,26
	C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA UN	46,00	8,82 405,72
11.17	C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA UN	4,00	14,19 56,76
11.18	C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA UN	32,00	18,48 591,36
11.19	C2350 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA UN	1,00	28,18 28,18
11.20	C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA UN	7,00	34,28 239,96
11.21	C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA UN	35,00	18,22 637,70
11.22	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA M	37,28	13,31 496,20
	C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA M	118,07	18,51 2.185,48

## 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> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



11.24	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	29,13	290,43
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,74	2.597,26
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.093,45	4.093,45
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>37.367,92</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,70	307,70
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,24	86,24
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,38	244,76
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,63	20,63
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,63	20,63
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,63	391,97
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,37	230,55
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,12	54,24
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,29	38,29
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,14	301,40
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,09	43,09
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,72	77,44
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,18	1.003,16
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,52	122,60
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,43	469,72
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	132,77	265,54
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	91,30	4.473,70
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	104,09	936,81
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,97	647,76
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	104,09	104,09
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	182,16	1.092,96
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,81	1.980,92
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,10	12.740,77
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,40	186,48
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,97	1.818,86
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,12	9.450,00
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,61	257,61
<b>13</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>38.517,10</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	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,30	19.128,04
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,41	3.826,86
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,61	1.541,74
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,64	1.915,80
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,66	350,24
	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,49	39,74



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/03/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fis. 7219

14		DIVERSOS					52.892,26
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	323,23	30.286,65
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	311,39	10.814,57
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	487,60	5.924,34
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	22,10	2.063,70
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,88	3.803,00

Laíres de Oliveira Vieira  
CREA Nº 16000590070-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I- VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700
12381	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>171,2700</b>

10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,1800	4,1123
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	86,3000	86,3000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	31,1600	5,2972
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	48,5600	72,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>168,5485</b>	

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	522,3000	6,5288
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,5288</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>348,35</b>	

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

10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	48,9900	48,9900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	80,00000000	5,8100	336,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	5,4200	21,6800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	3,0300	6,0600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	5,3800	32,2800
1152	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	36,8800	36,8800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	39,9400	39,9400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/19), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	496,4100	496,4100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	268,5900	268,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1.289,8300</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>1.289,83</b>	

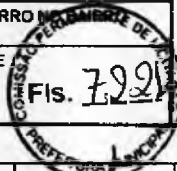
### 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

10488	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>280,5600</b>	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	15,2100	15,2100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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 83,56% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8900	77,8900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,8500	58,5000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	293,7400	146,8700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,4100	264,1000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7300	58,6500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6100	6,8050
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,6200	26,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>662,5050</b>

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	400,8300	50,1038
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>50,1038</b>
<b>VALOR:</b>						<b>993,17</b>

### 1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,8914</b>

10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	5,3200	3,3649
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3700	0,9614
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4500	0,3540
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3400	4,3014
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0200	0,6854
1373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0100	0,3088
1106	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0900	29,2136
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5200	1,6950
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,3200	2,9056
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,3700	13,2452
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8800	3,0444
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,0797</b>

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,8300	5,9323
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,9323</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,90</b>

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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215



## 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>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,7218</b>
---------------------------	---------------

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4200	0,4084
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4300	0,4972
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3200	0,1838
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3200	0,2549

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,3443</b>
<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>

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

I2543	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)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,2150</b>

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,6700	84,7205
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,7205</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,94</b>

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

I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
I2543	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)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,3400</b>

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,5800	46,4589
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1200	65,9554
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 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%



TOTAL MATERIAL:	233,4143
VALOR:	523,75

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

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>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5600	24,2811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1400	71,6540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,1601</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,73</b>

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

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>56,6790</b>

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1600	7,5816
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4300	14,9160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6100	3,4025
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
11116	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8700	11,5479
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,5931</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,27</b>

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

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>

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3800	11,2560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,4542</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,46</b>

## 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>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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 83,55% 47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

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>2,8278</b>

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5822</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,21</b>

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9079</b>

2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,5600	56,7557
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,8700	60,9193
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>302,4750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>411,68</b>

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

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>

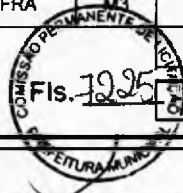
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7200	42,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4300	16,1590
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6100	0,4083
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8700	6,4155
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,2711</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,8800	11,7264
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,5739</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,56</b>



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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	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>

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5600	0,9984
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,3618</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,49</b>

### 2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9079</b>

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>689,8820</b>

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9100	11,8920
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,5600	41,5002
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3800	562,8000

## 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>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1200	65,9554
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4300	7,4580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA		5,00000000	9,8700	49,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>946,3556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.652,15</b>



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

<del>I0682</del>	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4456</b>

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
I0108	ÁREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,6700	2,9468
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3700	12,6495
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4800	23,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,8700	6,5583
I724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3200	0,3064
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,6672</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,62</b>

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

<del>I0041</del>	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
<del>I0498</del>	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6726</b>

I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,3600	76,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,03</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	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%	



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>75,0800</b>

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3600	45,3600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,3600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>120,44</b>

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>75,0800</b>

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7700	51,7700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>51,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>128,85</b>

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

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>	<b>9,3850</b>

028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6500	28,6500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,5500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,94</b>

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

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>

18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,7200	24,3440
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3200	0,6128
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



**TOTAL MATERIAL:** 26,8568

**VALOR:** 38,12

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

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4800	4,4800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3200	0,3064
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7864</b>

**VALOR:** 8,54

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

I2391	REDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	48,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,9600</b>

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,5600	0,4792
I0441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,4600	125,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,5848</b>

**VALOR:** 236,54

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

I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,0900	241,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,0900</b>

**VALOR:** 241,09

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

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,0800</b>

I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
-------	---------------------------------	---------	----	------------	--------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/03/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	S&C	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 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%	

I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2900	12,4350
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	48,6400	116,6000
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9600	19,1400
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	328,3600	328,3600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>478,2550</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>555,34</b>

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

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>77,0800</b>

I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2900	12,4350
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,9600	27,8400
I2258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,1600	232,1600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>278,1550</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>353,24</b>

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

I2258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,1800	151,1800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>151,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>151,18</b>

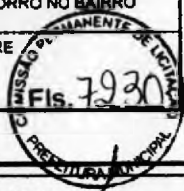
### 5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7000	17,4200
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3200	5,6160
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,5800	29,3540
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,7200	90,2720
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,6700	74,5420
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,3800	138,2680
I11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	595,8800	1.549,2880
I1743	PUXADOR CONCHA (1608)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8800	30,8360
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,6600	92,7160
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	326,3800	1.603,7330
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3.832,0450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.832,05</b>

## 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>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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 83,55% 47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



5.13. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7700</b>

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6000	14,4000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	326,3600	326,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>340,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,53</b>

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

11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.444,2900	24,9318
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3200	1,8384
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,7702</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,56</b>

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5894
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,2788</b>

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0800	1,5336
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,3800	31,4870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,7874</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,05</b>

6.3. C1000 - CÚMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)						
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>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis. 7931

10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,2800	29,6345
					TOTAL MATERIAL:	29,6345
					VALOR:	34,14

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

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
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,7800	15,2337
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3200	1,3788
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,4700	2,2988
					TOTAL MATERIAL:	18,8113
					VALOR:	56,00

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

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
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6300	7,2600
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000	7,7200	4,6320
10151	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1800	5,6780
					TOTAL MATERIAL:	17,5680
					VALOR:	28,83

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

12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5600	0,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7425
					VALOR:	6,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fis. 7239  
PREFEITURA MUNICIPAL

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

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

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	437,1900	2,6231
TOTAL SERVIÇO:						2,6231
VALOR:						11,70

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

2391	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

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,0900	7,4018
TOTAL SERVIÇO:						7,4018
VALOR:						28,19

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

2391	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

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,0900	9,2523
TOTAL SERVIÇO:						9,2523
VALOR:						31,04

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

2391	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

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,0900	7,4018
TOTAL SERVIÇO:						7,4018
VALOR:						32,83

## 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>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

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>

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8300	47,1130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,1130</b>

1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,1300	14,9226
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,9226</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,88</b>

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

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>

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8600	36,1460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,1460</b>

14429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,1300	14,9226
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,9226</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,92</b>

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

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>

0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5400	2,3399
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3399</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,69</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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 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%	



11328	LADRILHISTA		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>

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5983</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,86</b>
---------------	-------------

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

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>

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	3,9400	3,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3525</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,03</b>
---------------	--------------

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

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>

10838	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,9400	384,9400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>384,9400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>519,78</b>
---------------	---------------

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

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>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,5600	2,4294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4100	3,2460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,4834</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,24</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

11328	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>

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8300	47,1130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,1130</b>

1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,1300	14,9226
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,9226</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,62</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)

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>

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5983</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,86</b>

### 5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

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	41,9100	0,1718
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2437</b>

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5800	3,7806
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6100	0,3875
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,2181</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		INAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	854,1200	153,7416
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	31,8000	16,5360
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	523,7500	36,6625
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	26,4300	3,1716
2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	22,1200	11,5024
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>274,4781</b>
<b>VALOR:</b>					<b>274,48</b>

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,26000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2725</b>

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA M	1,00000000	67,5600	67,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,5600</b>

0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	633,7500	2,3766
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,3766</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,21</b>

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

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>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	55,4200	55,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,6832</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I- VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/03/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		NAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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>

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2700	52,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,5332</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,16</b>

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,5300	0,0668
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,6700	0,1160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8368</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,25</b>

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

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>

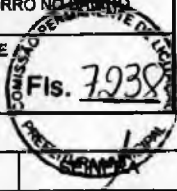
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5300	0,1113
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6700	0,1547
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1228</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,54</b>

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

## 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>SBC:</b> 2022/02 - Fortaleza	112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO:</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		<b>SICRO:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%



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>5,5835</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5300	0,1113
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6700	0,1547
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,23</b>

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5300	0,1113
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6700	0,1547
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,81</b>

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5300	0,1113
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	4,8500	4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6700	0,1547
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2028</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,88</b>

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
-------	-----------------------	---------	---	------------	---------	--------





# 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	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>LÓCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	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%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022  
Fis. 7230

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,6782</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5300	0,2227
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,6700	0,0773
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,7100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,39</b>

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,5300	0,2672
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,6700	0,0928
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,9400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,62</b>

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,5300	0,6234
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,6700	0,2320
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,3154</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,70</b>

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

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>

10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6900	7,6900
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	26/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
LÓCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO QUARTER DE VILA GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022  
Fis. 1240  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,5300	0,0668
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,6700	0,1160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0408</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,38</b>

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

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>5,1926</b>

I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5300	0,3340
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6700	0,4254
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,5990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,79</b>

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

I0022	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,5300	0,1336
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9036</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,24</b>

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

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>5,1926</b>

I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9300	5,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2604</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2022
		<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR: 11,45

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

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	44,5300	0,7793
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6700	1,0054
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0900	7,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,8747

VALOR: 20,00

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,0471

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,5300	0,4008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,6700	0,1392
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,5300

VALOR: 8,58

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

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,5300	0,9351
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,6700	0,3480
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0200	8,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,3031

VALOR: 20,43

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

MAO DE OBRA						
-------------	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 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%	

COLETA DE PREÇOS  
FIS. 7242

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,5300	0,0178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6700	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	2,1200	2,1412
TOTAL MATERIAL:						2,1667
VALOR:						5,50

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

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,5300	0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6700	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL MATERIAL:						3,0095
VALOR:						7,46

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

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,5300	0,0534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,6700	0,0193
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	11,0300	11,1403
TOTAL MATERIAL:						11,2130
VALOR:						20,11

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

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

## 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>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>SCIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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 83,55% 47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,4100	390,4100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5500	206,5500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4600	17,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1588
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5400	28,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>657,9168</b>
<b>VALOR:</b>						<b>732,10</b>

### 10.22. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0240</b>

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6700	0,5894
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,7600	264,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>267,1084</b>
<b>VALOR:</b>						<b>323,13</b>

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,4800</b>

10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7700	129,7700
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,7100	134,7100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2300	31,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>295,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>326,19</b>

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

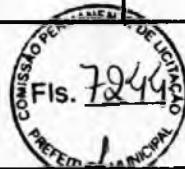
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2100	82,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784

## 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>SBC:</b> 2022/02 - Fortaleza	112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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	83,55% 47,46% 03/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
			0,00% 0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>82,2884</b>
<b>VALOR:</b>	<b>100,83</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)

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>

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,6700	1,1051
1805	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	822,3300	822,3300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,8700	2,1861
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,2300	18,0455
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8000	5,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>852,3292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>890,98</b>

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

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>

1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5500	95,5500
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	13,7000
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3200	44,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>181,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,62</b>

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

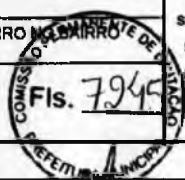
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,2700</b>

10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5200	23,5200
-------	---------------------------	---------	----	------------	---------	---------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO M. GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2022
		<b>FINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,6200	103,6200
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	324,6300	324,6300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2300	31,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>483,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>594,48</b>

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>

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	85,3100	85,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,3884</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,50</b>

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

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>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
11133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9000	13,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,65</b>

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

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>

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6700	0,0368
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	191,3200	191,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,4393</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 222,84

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

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

16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4900	57,4900
TOTAL MATERIAL:						57,4900
VALOR:						76,04

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

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
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

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9100	0,4360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,5600	7,8408
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1600	21,0691
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,1200	7,3618
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9100	5,9820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,8700	0,5823
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,2975
VALOR:						386,08

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

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





## 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	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA		1,00000000	29,5800	29,5800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,5800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,13</b>

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

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>

1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9900	8,9900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,9900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,34</b>

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,5300	0,4453
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6700	0,5801
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,3954</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,78</b>

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5300	0,6680
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6700	0,8507
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,3487</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,73</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,61% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,8905</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5300	2,2265
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	8,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6700	3,0836
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,3801</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,08</b>	

<b>C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	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	44,5300	1,2468
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	38,6700	1,6628
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6896</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,80</b>	

<b>11.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</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>					<b>11,1270</b>	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,5300	1,3359
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,6700	1,8175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,4434</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,57</b>	

<b>11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
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>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO N.º GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	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%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fis. 7249

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,5300	1,8703
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6700	2,4362
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,3365</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,91</b>

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,9815</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,5300	1,7812
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4700	6,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,6700	2,3202
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,5714</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,55</b>

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,5300	1,8480
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6700	2,4362
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,7842</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,52</b>

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

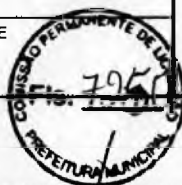
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,0614</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,5300	2,5605
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8800	11,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6700	3,5190
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,9595</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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 83,55% 47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>35,02</b>
---------------	--------------

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,5300	2,9835
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1300	17,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,6700	4,0990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,2125</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,27</b>
---------------	--------------

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5300	2,2265
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0400	16,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6700	3,0936
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,3601</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,42</b>
---------------	--------------

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5300	0,6680
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6700	0,8507
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6287</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,82</b>
---------------	-------------

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

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>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO DO BARRIO DE GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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	83,55%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0188
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,8576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8762</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,5300	1,5140
1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,6700	2,0108
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5148</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,19</b>

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5300	2,2265
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6700	3,0936
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,9501</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,48</b>

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

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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,5300	1,8480
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6700	2,4362
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,4542</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,18</b>

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

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>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA ALEGRE/CE	SICRO	2016/11 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%	



I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,5300	2,5605
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6700	3,5190
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,2195</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,28</b>

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7561</b>

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,5300	1,0019
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,6700	1,2761
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1900	5,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,22</b>

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,9016</b>

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5300	0,2227
I888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6700	0,2900
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8600	3,8986
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4113</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,31</b>

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

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>

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5300	0,3340
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6700	0,4254
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5600	6,6256
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3850</b>

## 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>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>18,51</b>
---------------	--------------

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

MÃO DE OBRA						
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>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,5300	0,7570
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6700	1,0054
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4700	9,5647
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3271</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,13</b>
---------------	--------------

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

MÃO DE OBRA						
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>18,2868</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,5300	1,1133
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6700	1,5468
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8900	10,7969
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4670</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,74</b>
---------------	--------------

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

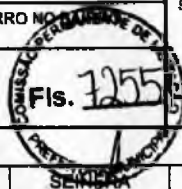
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,1200	112,0790
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8500	101,5500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6900	26,7250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,3540</b>

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,4900	597,8745
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1000	1.344,9720
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9800	585,2028
C0838	GONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,0400	107,6016

## 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	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,8600	233,7482
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,9500	121,3480
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2200	244,4200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.821,8955</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.093,45</b>

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

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>

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7600	105,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>185,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>307,70</b>

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

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>

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,7000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,24</b>

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

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>

11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5900	88,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,5900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,38</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

FIS. 7256

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>

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

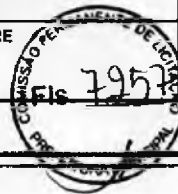
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,37</b>



## 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>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

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>

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2300	13,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,12</b>

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

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>

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3900	18,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,3900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,29</b>

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

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>


11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2500	16,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,14</b>

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

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>

11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1900	23,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b> 25/03/2022		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	- 02/2022
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 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%



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

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>

11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8200	18,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,72</b>

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

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>

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3000	8,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,18</b>

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

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>						<b>13,1390</b>

12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3800	11,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,52</b>

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

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,4300	117,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,43</b>

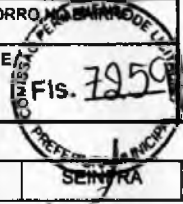
### 12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	---------

## 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>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE/CE	<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 83,55% 47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>

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	87,7200	87,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,77</b>

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

30042	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>

11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0100	50,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,0100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,30</b>

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

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>

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8000	62,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,09</b>

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

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>

11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6800	39,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,97</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I- VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I- VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis. 7268

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>

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8000	62,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,8000</b>

**VALOR: 104,09**

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

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>

18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8300	52,8300
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5400	35,5400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4800	37,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,8500</b>
<b>VALOR: 182,16</b>						

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

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>

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: 4,61</b>						

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

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>

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9686</b>
<b>VALOR: 6,10</b>						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I- VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/03/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I- VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	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%	



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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,5048</b>

MATERIAL						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,8968</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,40</b>

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,0064</b>

MATERIAL						
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7900	8,9658
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,9658</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,97</b>

### 12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,4160</b>

MATERIAL						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL 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						
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 MAO DE OBRA:</b>	<b>160,0544</b>

MATERIAL						
----------	--	--	--	--	--	--



## 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>SBC</b> 2022/02 - Fortaleza	112,78% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<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	83,55% 47,48% 03/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%

SEINFRA  
Fis. 7262  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	9,9100	0,2180
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08000000	66,5600	5,3248
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	8,1600	10,7467
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,05360000	75,1200	4,0264
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	29,9100	2,9910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	9,8700	0,2961
12082	FUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	101,00000000	0,5700	57,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,5530</b>
<b>VALOR:</b>					<b>257,61</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,8800	2,0160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,82</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,9100	1,4292
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	20,9500	3,5615
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1257</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,30</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NEZARIANO DE LIMA GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>SICRO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 7263  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1300
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8258</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,41</b>

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

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>

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9700	4,0365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3065</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,61</b>

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

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>

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9500	0,6780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6400	3,9424
199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5000	1,6250
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,84</b>

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

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>

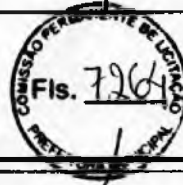
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9500	0,5085
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6400	3,9424
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2600	2,6712





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 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%



TOTAL MATERIAL:	7,8231
VALOR:	37,66

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1540</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2496	SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	1,1300	0,3390
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3390</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/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,04980000	22,2800	1,1095
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,1095</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,08000000	9,9100	0,7928
11109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08180000	66,5600	5,4445
11157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	2,38000000	9,3800	22,3244
110231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA UN	29,00000000	2,4900	72,2100
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,04290000	75,1200	3,2226
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	38,00000000	0,5500	20,9000
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,01840000	72,8700	1,3408
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,08000000	13,6100	1,0888
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,28000000	9,8700	2,7636
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>131,1676</b>
<b>VALOR:</b>					<b>323,23</b>

### 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, NO BARRIO DE VILA GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 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%	

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4300	15,2040
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	521,7900	208,7160
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	119,5800	47,8320
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,3100	39,6333
					TOTAL MATERIAL:	311,3863
					VALOR:	311,39

### 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)

J8437	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	487,8000	487,8000
					TOTAL MATERIAL:	487,8000
					VALOR:	487,60

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

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
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600
					TOTAL MATERIAL:	12,2600
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,7400	0,5037
					TOTAL SERVIÇO:	0,5037
					VALOR:	22,10

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b>	25/03/2022	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>			
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.321,29	100,00%												100,00%
															8.321,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.572,90	100,00%												100,00%
															5.572,90
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	162.274,14	40,00%	50,00%	10,00%										100,00%
															162.274,14
4	PAREDES E PAINÉIS	34.267,33			80,00%	20,00%									100,00%
															34.267,33
5	ESQUADRIAS	32.665,18						20,00%	80,00%						100,00%
															32.665,18
6	COBERTURA	27.129,26				60,00%	40,00%								100,00%
															27.129,26
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.311,59								100,00%					100,00%
															2.311,59
8	REVESTIMENTOS	87.172,86			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%							100,00%
															87.172,86
9	PISOS	71.813,33				30,00%	40,00%	30,00%							100,00%
															71.813,33
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	27.221,05		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%							100,00%
															27.221,05
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.622,60				30,00%	40,00%	30,00%							100,00%
															19.622,60
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.367,92		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%							100,00%
															37.367,92
13	PINTURAS	38.517,10						50,00%	50,00%						100,00%
															38.517,10
14	DIVERSOS	52.892,26				20,00%	30,00%	50,00%							100,00%
															52.892,26
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.872,89	12,98%	15,49%	13,25%	16,50%	21,11%	20,67%							100,00%
															148.872,89





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I- VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b>	25/03/2022	<b>.BDI :</b>	24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		<b>SICRO NOVO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022	
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
		756.021,00	100,00%						1



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

AC	Despesas Indiretas	%
	<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>

I	Impostos	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

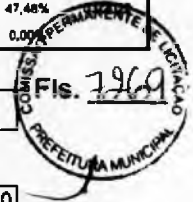
**BDI = 24,52%**

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			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	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



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 02/2022
			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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	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>47,98</b>	<b>18,68</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**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 25/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



CÓD	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

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/03/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I-VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	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

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 1200059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34





CNPJ: 24.188.656/0001-48

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

**PROPOSTA**

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDADA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATTISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM			
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde – UBS, na Localização de Grossos, no Município de Várzea Alegre – CE	100%	750.059,88
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	750.059,88

Setecentos e Cinquenta Mil Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.


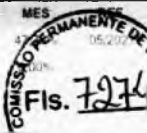
DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 23 DE MARÇO DE 2022

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Fco Vanubio Barbosa Batista  
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 0,17% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	 Fis. 7274
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSÓS - VÁRZEA ALEGRE/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>10.281,83</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	427,83	1.925,24
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.604,19	1.604,19
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.230,03	1.230,03
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	145,74	2.914,80
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	7,46	2.607,57
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>6.865,46</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	50,56	3.510,38
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	130,20	2.541,50
2.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,94	51,04	813,58
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>200.789,65</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	646,68	627,28
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	518,87	26.000,58
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	117,65	62.102,73
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	17,93	36.062,07
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	15,15	11.312,81
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	510,51	15.121,31
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	133,42	44.754,40
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	165,41	4.808,47
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>42.270,71</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	73,37	38.024,00
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	2.043,20	1.042,03
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	136,66	3.204,68
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>40.499,39</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	149,79	6.951,75
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	148,52	3.118,92
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	156,48	469,44
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	48,28	3.476,16
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	47,23	5.804,57
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	10,55	2.593,19
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	292,36	1.359,47
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	299,89	4.510,35
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	689,45	689,45
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	438,06	613,28
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	188,06	2.828,42
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.518,05	4.518,05
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	446,91	3.566,34
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>33.544,95</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	74,75	16.847,90
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	52,16	11.756,34
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	42,37	1.116,45
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	69,03	3.824,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FIS. 1975

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	RE:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.858,42</b>
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	35,65	2.858,42
8	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>107.364,42</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	7,58	7.856,67
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	14,38	4.219,24
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	35,89	10.306,17
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	38,18	28.609,80
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	40,34	11.836,16
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	139,38	33.640,76
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	125,74	5.757,63
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	13,16	602,60
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	9,65	2.329,12
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	77,85	28,34	2.206,27
9	<b>PISOS</b>						<b>88.731,11</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	642,61	11.309,94
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	29,92	8.778,83
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	130,47	38.281,20
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	9,65	2.831,41
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	49,98	4.877,05
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	339,01	19.611,73
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	104,50	3.040,95
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>33.737,86</b>
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	97,03	2.134,66
	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	93,09	279,27
	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,38	45,52
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	11,74	82,18
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	8,90	26,70
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	15,81	15,81
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	14,67	469,44
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	9,08	45,40
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	9,66	645,84
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	19,35	19,35
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	14,10	14,10
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	43,15	129,54
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	5,22	245,34
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	14,16	56,64
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	24,68	296,16
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	10,55	253,20
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	25,22	75,66
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	6,80	272,14

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24.52%											
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%											
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	9,20	1.391,59
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	24,87	886,12
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	909,41	6.365,87
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	400,99	3.949,75
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	405,23	3.241,84
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	125,12	375,36
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	1.107,68	1.107,68
10.26	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	326,19	6.849,99
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	737,56	737,56
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	135,79	1.222,11
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,17	68,34
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	276,67	2.434,70
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>24.214,63</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	94,27	471,35
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	491,02	3.928,16
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	59,55	1.250,55
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	55,77	167,31
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	15,73	739,31
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	16,91	913,14
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	34,65	311,85
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	18,22	419,06
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	20,42	530,92
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	31,98	63,96
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	29,08	174,48
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	34,01	102,03
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	43,27	605,78
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	51,04	51,04
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	47,50	142,50
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	10,88	500,48
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	17,54	70,16
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	22,85	731,20
11.19	C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	34,82	34,82
11.20	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	42,35	296,45
11.21	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	22,48	786,80
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	16,40	611,39
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	22,84	2.696,72
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	35,92	358,12
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	40,39	3.204,14
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.052,91	5.052,91
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>46.069,35</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	380,79	380,79
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	106,63	106,63
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	151,64	303,28

Fco Vagner Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

**Sampson Tavares Teles**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 51504



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,46	25,46
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,46	25,46
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	25,46	483,74
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,00	285,00
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,50	67,00
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,28	47,28
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	37,24	372,40
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	53,26	53,26
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,82	95,64
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	20,00	1.240,00
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	30,27	151,35
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	146,07	584,28
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	164,39	328,78
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	112,86	5.530,14
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	128,77	1.158,93
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	100,01	800,08
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	128,77	128,77
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	225,62	1.353,72
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	429,70	5,67	2.436,40
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	7,52	15.706,65
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	9,13	230,08
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	18,52	2.250,18
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	18,57	11.606,25
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	317,80	317,80
<b>PINTURA</b>							<b>47.416,14</b>
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	14,53	14.400,54
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	23,77	23.558,21
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	17,77	4.719,18
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	20,45	1.898,17
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	25,43	2.360,41
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	46,32	430,78
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	5,52	48,85
14	<b>DIVERSOS</b>						<b>65.415,96</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	398,89	37.375,99
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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M L	34,73	387,36	13.453,01
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	606,54	7.369,46
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	27,32	2.551,14



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		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	13,35	4.666,36
						VALOR BDI TOTAL:	147.697,25
						VALOR ORÇAMENTO:	602.362,63
						VALOR TOTAL:	750.059,88
<b>Setecentos e Cinquenta Mil Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos</b>							


**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
 Fco. Vitorino Barbosa Batista  
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

**Sampson Tavares Teles**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 51504

*(Handwritten marks and signature)*

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b> 23/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.281,83	1,37
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.865,46	0,92
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	200.789,65	26,77
4	PAREDES E PAINÉIS	42.270,71	5,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.499,39	5,40
6	COBERTURA	33.544,95	4,47
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.858,42	0,38
8	REVESTIMENTO	107.364,42	14,31
	PISOS	88.731,11	11,83
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	33.737,86	4,50
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.214,63	3,23
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.069,35	6,14
13	PINTURA	47.416,14	6,32
14	DIVERSOS	65.415,96	8,72
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>147.697,25</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>602.362,63</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>750.059,88</b>	

Setecentos e Cinquenta Mil Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

*Pro. Vitorino Barbosa Batista*  
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

*Sampson Tavares Tales*  
**Sampson Tavares Tales**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%														
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																



### 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	8,1500	24,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,1500	24,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,4100	16,2300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,1300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1600	4,1072
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1300	5,2921
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,5100	72,7650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,3843</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	328,9385	4,1117
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,1117</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>105,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>343,58</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	48,9400	48,9400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6000	336,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4200	21,6800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0200	6,0400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3800	32,2800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9000	39,9000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,9100	495,9100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,3100	268,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.288,3000</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.288,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.288,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,1500	65,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,4100	43,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,4800</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83.85%	47.00%
		REF.	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2000		
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8200	77,8200	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6400	56,4000	
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	293,4400	146,7200	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,3800	263,8000	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7200	58,6000	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5900	6,7950	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6100	26,4400	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>651,7750</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	299,3125	37,4141
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>37,4141</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>797,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>190,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>987,82</b>

### 1.4 C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	8,1500	8,3595
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	8,1500	4,1793
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	5,4100	6,9362
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,4750</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3200	3,3649
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3600	0,9603
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4500	0,3540
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3400	4,3014
2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0100	0,6847
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0000	0,3078
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0700	29,1795
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5000	1,6929
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,2900	2,9026
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,3500	13,2315
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8600	3,0404
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,0200</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	299,3125	4,4298
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,4298</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>117,04</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,1500	1,0595
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,4100	0,7033
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7628

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4000	0,4080
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200	0,4968
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2900	0,2546
TOTAL MATERIAL:					1,3431

VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,99

## 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	5,4100	14,3365
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3365

VALOR SEM ENCARGOS:	14,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,26
VALOR COM ENCARGOS:	40,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,4100	7,0330
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0330

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,6000	84,6400
TOTAL MATERIAL:					84,6400

VALOR SEM ENCARGOS:	91,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,89
VALOR COM ENCARGOS:	104,56

## 2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	11,9800	1,1980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4100	13,5250
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7230

VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,27
VALOR COM ENCARGOS:	40,99

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	3R/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,1500	16,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,4100	86,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>102,8600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>233,3039</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	336,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	183,18
VALOR COM ENCARGOS:	519,34

## 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	8,1500	48,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,4100	48,6900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>97,5900</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,0576</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	253,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,05
VALOR COM ENCARGOS:	416,70

## 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	6,3200	8,5320
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,1500	11,0025
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,5345</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1300	7,5738
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4200	14,9040
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5900	3,3975
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8600	11,5362
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,5566</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,39
VALOR COM ENCARGOS:	94,48

FV CONSTRUÇÕES FURELI-ME

Fco. Vamirio Barbosa Batista



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS - VARZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



### 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	6,3200	0,5056
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,1500	0,6520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1576</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3700	11,2440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,4420</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,40</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	6,3200	0,4424
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,1500	0,5705
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0129</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5820</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,17</b>

### 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	10,7350	7,6648
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,6648</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4100	32,4600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,4600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,4900	56,6960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>302,3484</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>342,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>67,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>409,98</b>

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

Fco Vaurio Barbosa Batista  
CPF 046.929.973-52-SÓCIO

**Sampson Tavares Teles**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83.85%	47.76%
		0.00%	0.00%
		REF.	06/2022



### 3.7. 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	0,35000000	8,1500	2,8525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4100	1,8935
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7460</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,6800	42,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,2110</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	321,6671	9,6500
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	84,0300	2,5209
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,1709</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,1500	16,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4100	32,4600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,7600</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>84,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>132,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,1500	8,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,4100	6,0592
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2092</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,3008</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,51</b>
----------------------------	--------------

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

**Sampson Tavares Teles**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%														
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																



VALOR ENCARGOS (83,85%)	23,41
VALOR COM ENCARGOS:	58,92

### 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	10,7350	7,6648
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					7,6648	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,3200	77,7360
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,1500	39,1200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,1500	61,1250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,1500	16,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,4100	64,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					259,2010	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					945,5424	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.212,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	428,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.640,86

### 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	10,7350	0,2147
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,2147	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,1500	6,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,1500	5,7050
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4100	5,9510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					20,6210	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,6000	2,9440
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3600	12,6360
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4500	23,4500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,7900	6,5511
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3100	0,3062
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,6333</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>33,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>109,75</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	6,3200	7,5208
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	8,1500	9,6985
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2193</b>
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2800	76,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,2800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>93,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>26,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>120,29</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,3200	12,6400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,1500	16,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,9400</b>
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,3100</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>74,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>45,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>119,27</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,3200	12,6400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,1500	16,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,9400</b>
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,7100</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>45,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>125,67</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BOI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%		0,00%

### 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	6,3200	1,5800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,1500	2,0375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,6175</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6200	28,6200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,5200</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,77</b>

### 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	6,3200	1,8960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3410</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,6000	24,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3100	0,6124
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,8324</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,93</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	6,3200	0,6320
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,1500	0,8150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,4470</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4700	4,4700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3100	0,3062
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7762</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,47</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	HDI: 24,52%											
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%											
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE													



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,1500	24,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,4100	16,2300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,6800</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4900	0,4787
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,3300	125,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,4544</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>168,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>66,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>234,79</b>

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

MATERIAL		FUNTE	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	240,8400	240,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,8400</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>240,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>240,84</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,3200	9,4800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	8,1500	20,3750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,8550</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,5900	116,4750
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9500	19,1125
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	326,0300	326,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>477,7575</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>507,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>46,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>553,69</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,3200	9,4800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	8,1500	20,3750

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	29.8550
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,72000
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,42000
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,9500	27,80000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,9300	231,93000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>275,8700</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	305,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,07
VALOR COM ENCARGOS:	351,80

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,0300	151,03000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>151,0300</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	151,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,03

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7000	17,42000
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3100	5,60300
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,5600	29,32800
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,6800	90,16800
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,6400	74,46400
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,2500	138,12500
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	595,2700	1.547,70200
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8500	30,81000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,6300	92,63800
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	326,0300	1.602,11140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.628,3894</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3.628,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.628,37

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,3200	3,16000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,1500	4,07500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2350</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5900	14,38500



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	RE:	05/2021

12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	326,0300	326,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>340,4150</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>347,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>358,91</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	SEINFRA	H	0,90000000	6,3200	5,6880
10498	SEINFRA	H	0,90000000	8,1500	7,3350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,0230</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	SEINFRA	M3	0,01020000	2,441,8200	24,9066
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,7438</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>20,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>60,03</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	SEINFRA	H	0,22000000	6,3200	1,3904
12070	SEINFRA	H	0,22000000	8,1500	1,7930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,1834</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0800	1,5336
12059	SEINFRA	M2	1,15000000	27,3500	31,4525
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,7529</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>4,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,89</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	SEINFRA	H	0,12000000	6,3200	0,7584
12070	SEINFRA	H	0,12000000	8,1500	0,9780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,7364</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	SEINFRA	M	0,94800000	31,2200	29,5966
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,5966</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,33</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Varrão Barbosa Bastos

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>MONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		REF.	05/2011



VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	34,03

### 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	6,3200	6,3200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,1500	8,1500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,4700</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,7800	15,2234
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3100	1,3779
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,4200	2,2968
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,8981</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	33,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,07
VALOR COM ENCARGOS:	55,44

### 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	6,3200	1,8960
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,3410</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6200	7,2400
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7100	4,6260
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1500	5,6650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,5310</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	28,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,1500	0,8150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4100	0,8115
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,6265</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10865 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7421</b>

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

Fco. Vitorino Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022
DESCRÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,85%
		MES:	47,78%
		REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



### 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	8,1500	2,0375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4100	1,3525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3900</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	335,7018	2,0142
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,0142</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>5,40</b>
VALOR ENCARGOS (83,85%):	<b>6,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,55</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	8,1500	4,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4100	3,2460
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1360</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	268,6018	5,3720
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,3720</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>13,51</b>
VALOR ENCARGOS (83,85%):	<b>15,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,82</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	8,1500	4,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4100	3,2460
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1360</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	268,6018	6,7150
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>6,7150</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>14,85</b>
VALOR ENCARGOS (83,85%):	<b>15,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,66</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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,1500	5,7050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4100	3,7870
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,4920</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	0,00%
		REF.:	05/2021



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	268,65	5,3720
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,3720</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>17,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,40</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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	8,1500	11,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,4100	7,5740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,9840</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,0690</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	417,0063	8,3401
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,3401</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>111,93</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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	8,1500	11,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,4100	7,5740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,9840</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8300	36,1130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,1130</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	417,0063	8,3401
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,3401</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,98</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,1500	1,8745
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,4100	1,2443
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1188</b>

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

**Sampson Tavares Teles**  
Engenheiro Civil  
CREA CE nº 51504



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	0,00%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,66100000	3,5400	2,3399
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,3399</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>5,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>5,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>10,57</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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	8,1500	1,6300
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	5,4100	1,0820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,7120</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	3,5400	0,5983
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,5983</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>4,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>7,75</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	8,1500	4,8900
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	5,4100	2,1640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,0540</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,75000000	0,5500	0,4125
1624 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA M	1,00000000	3,9400	3,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,3525</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>11,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>11,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>22,76</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	8,1500	16,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	5,4100	32,4600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>48,7600</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	315,7254	315,7254
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>315,7254</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>364,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>151,58</b>

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

Fco Vanyris Barbosa Batista  
CRE 045 929 973 52-SOCIO

**Sampson Tavares Teles**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 35/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		

VALOR COM ENCARGOS:	516,07
---------------------	--------

## 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	8,1500	2,0375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4100	2,9755
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4900	2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4100	3,2460
TOTAL MATERIAL:						10,4909

VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,53
VALOR COM ENCARGOS:	24,03

## 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	8,1500	9,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,4100	6,4920
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2720

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	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						47,0690

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	417,0063	8,3401
TOTAL SERVICOS:						8,3401

VALOR SEM ENCARGOS:	71,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,10
VALOR COM ENCARGOS:	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	8,1500	1,6300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4100	1,0820
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vitorino Barbosa Batista  
CRE 045 929 973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504

VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	7,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%														
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>15/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	15/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	15/2022													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																



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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,8335	1,1986
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,3706	0,1245
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,3231</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,1500	1,2999
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,4100	0,8629
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,1628</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
12403	PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,2137</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,14</b>

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

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	668,1099	120,2598
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	16,1149	8,3797
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	14,3365	1,7204
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	336,1639	23,5315
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,0045	2,0823
915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	18,5956	18,5956
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	9,1970	1,1036
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,9142	4,6354
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>180,3083</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>180,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>91,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>272,25</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,1500	4,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4100	1,3525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,4275</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,4900	67,4900

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BOI:	24.52
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

TOTAL MATERIAL:	67.4900
-----------------	---------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	532.2618	1.9960
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.9960</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	74,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,92</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,3200	3,8552
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,1500	4,9715
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8267</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3700	55,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,6332</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,92</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,3200	3,8552
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,1500	4,9715
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8267</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	52,2100	52,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,4732</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	61,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,76</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,3200	1,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,1500	1,6300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,8940</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,4800	0,0667
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	ORÇAMENTO:	SEINFRA	PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS - VARZEA ALEGRE/CE	HORA:	85,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,6300	0,1159
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,8366
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,73
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						4,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						9,14

### 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	1,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,6300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,8940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,1545
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,1225

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					5,02
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					4,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					9,43

### 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	0,9480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	1,2225
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,1705

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,1092
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,1545
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,6649

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,84
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					3,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					7,15

### 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	0,18000000	1,1376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	1,4670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,6046

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	01/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE										

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDADAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7500	5,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1249</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,70</b>

### 10.7. 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	6,3200	1,1376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,1500	1,4670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6046</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2025</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,78</b>

### 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	6,3200	1,1376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,1500	1,4670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6046</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
10883	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,6300	0,0773
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7097</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,29</b>

### 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	6,3200	1,1376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,1500	1,4670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6046</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME - CNPJ: 24.188.656/0001-48

RUA JOSÉ CIPRIANO DE MOURA, 33 - BAIRRO VÁRZEA ALEGRE - CEP: 63360000 - AURORA/CE - FONE: (85) 3251-5150

CPF: 045.929.973-52 - SÓCIO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%		0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,4800	0,2669
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	36,6300	0,0927
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9396</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,3200	1,7696
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,1500	2,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0516</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,4800	0,6227
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4500	4,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	36,6300	0,2318
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,3045</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,54</b>

## 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	6,3200	0,5688
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,1500	0,7335
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,3023</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6800	7,6800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,4800	0,0667
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	36,6300	0,1159
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0306</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,32</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	6,3200	0,8848
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,1500	1,1410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0258</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	MORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,5681</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,3200	0,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,1500	0,7335
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,3023</b>

MATERIAL		FONTE	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	44,4800	0,1334
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9034</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,19</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	6,3200	0,8848
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,1500	1,1410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0258</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2504</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,37</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,3200	1,8960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3410</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Fco Vitorino Barbosa Batista**  
 CPF: 045.929.973-52-SOCIO

**Sampson Tavares Teles**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 51804



CNPJ: 24.188.656/0001-48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,53%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	44.4800	0,7784
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38.6300	1,0044
12023	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0800	7,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8628</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,82</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,3200	1,2008
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,1500	1,5485
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7493</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,4800	0,4003
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,6300	0,1391
11972	TE PVC SOLDABEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5294</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,47</b>

### 10.17. 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	0,30000000	6,3200	1,8960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3410</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,4800	0,9341
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,6300	0,3477
11975	TE PVC SOLDABEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0100	8,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2918</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,25</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,3200	0,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,1500	0,7335
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,3023</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,4800	0,0178





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	EDITE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	PREÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1200	2,1412
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1667</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,46</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	0,7584
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	0,9780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,7364</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9795
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0094</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,39</b>

### 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	1,5168
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	1,9560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,4728</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	0,0534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	0,0193
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,1302
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,2029</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,97</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	12,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,9400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400

**Sampson Tayares Teles**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
R. Vitorino Barbosa Batista  
nº 449, 929 9º - 63250-010



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE														

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>657,2468</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>686,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>44,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>730,33</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,1500	9,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4100	10,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,6000</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>266,8388</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>287,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>34,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>322,03</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,1500	12,2250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2250</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6400	129,6400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5700	134,5700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>295,4000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>307,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>17,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>325,43</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,3200	3,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,1500	4,0750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2350</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1300	82,1300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>MENSÃO</b>
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEZ
			REF.
			0,00%
			05/2021



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,2084</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>89,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>11,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>100,48</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,1500	8,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	5,4100	6,2215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,3715</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,6000	1,1040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
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	821,5000	821,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7900	2,1837
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,2100	18,0285
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8000	5,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>851,4787</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>865,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>23,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>889,56</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,3200	17,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,1500	22,4125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,7925</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4600	95,4600
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2800	44,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>161,4700</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>201,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>60,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>261,96</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,3200	18,9600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BOI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		REF.	
			35/2021



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,1500	4500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43.4100</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4900	23,4900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5100	103,5100
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3000	324,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>482,7000</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	526,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	66,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>592,32</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,3200	4,1080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,1500	5,2975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,4055</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	85,2200	85,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,2984</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	94,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,05</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,3200	3,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,1500	2,0375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1975</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	13,8900	13,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,1700</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,44</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,1500	8,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,1500	2,0375

Fco. Varrinho Barbosa Batista  
 CPF 045 929 973-52-SOCIO

**Sampson Tavares Teles**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 51504



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83.85%	MES:	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	REF.:	05/2021	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FIS. 1308	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4100	1,8935
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,0810

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6000	0,0368
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	191,1300	191,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					191,2493	

VALOR SEM ENCARGOS:	203,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>222,19</b>

### 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	6,3200	3,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,1500	4,0750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,2350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4400	57,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					57,4400	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>64,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>75,71</b>	

### 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	6,3200	1,4220
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,3200	7,4892
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,1500	1,8338
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,1500	9,6578
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	8,1500	33,4965
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	5,4100	39,1359
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					93,9352	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9000	0,4356
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,4900	7,8325
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1600	21,0691
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,0500	7,3549
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8800	5,9760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8600	0,5817
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					147,2753	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
				REF. 05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	154,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>394,33</b>

### 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	6,3200	3,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,1500	4,0750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,5500</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	36,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,82</b>

### 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	6,3200	6,1936
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,1500	7,9870
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1806</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9800</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,79</b>

### 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	6,3200	1,7696
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,1500	2,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0516</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800	0,4448
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300	0,5794
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3943</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,63</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOBIA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	MOBIA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
FONTES	VERSÃO	MOBIA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																	



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,3200	1,7696
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,1500	2,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0516</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800	0,6672
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6300	0,8499
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3471</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,3200	2,8440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,1500	3,6675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,5115</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3844</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>9,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,3200	1,8960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3410</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,4800	1,2454
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	38,6300	1,6611
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6665</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,63</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	SEIÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		93,85%	47,76%
		0,00%	
		REF.	
			05/2021



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,3200	1,8960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3410</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,4800	1,3344
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,6300	1,8156
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4400</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>9,78</b>
VALOR ENCARGOS (83,85%):	<b>6,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,40</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	6,3200	2,6544
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	8,1500	3,4230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0774</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,4800	1,8682
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6300	2,4337
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3319</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>16,41</b>
VALOR ENCARGOS (83,85%):	<b>9,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,68</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,3200	2,2120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,1500	2,8525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0645</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,4800	1,7792
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,6300	2,3178
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,5570</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>15,62</b>
VALOR ENCARGOS (83,85%):	<b>7,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,35</b>

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

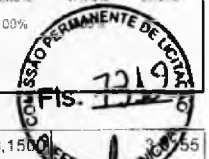
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,3200	2,3384





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,1500	55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,3539

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,4800	1,8459
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6300	2,4337
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,7896

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,14
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,31

### 3. 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	6,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,1500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,6562

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,4800	2,5576
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700	11,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6300	3,5153
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,9429

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,60
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	10,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,75

### 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	6,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,1500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,6562

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,4800	2,9802
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1100	17,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,6300	4,0948
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						24,1850

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	30,84
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	10,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	40,99

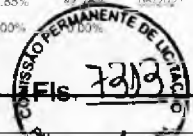
### 11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,1500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,75%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 2.0258

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	44.4800	2.2240
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	16.0300	16.0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	38.6300	3.0904
TOTAL MATERIAL:						21.3444
VALOR SEM ENCARGOS:						28,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						38,15

### 11.16. C1761 - LUYA 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	6.3200	0.8848
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	8.1500	1.1410
TOTAL MAO DE OBRA:						2.0258

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01500000	44.4800	0.6672
11459	LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.1100	2.1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02200000	38.6300	0.8499
TOTAL MATERIAL:						3.6271
VALOR SEM ENCARGOS:						5,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						8,74

### 11.17. C1762 - LUYA 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	6.3200	1.1376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	8.1500	1.4670
TOTAL MAO DE OBRA:						2.6046

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	44.4800	1.5123
11460	LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3.9900	3.9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	38.6300	2.0088
TOTAL MATERIAL:						7.5111
VALOR SEM ENCARGOS:						10,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						14,09

### 11.18. C1758 - LUYA 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	6.3200	1.4536
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23000000	8.1500	1.8745
TOTAL MAO DE OBRA:						3.3281



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%											
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%											
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE													

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
11457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,9444</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,35</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,37000000	6,3200	2,3384
2320	SEINFRA	H	0,37000000	8,1500	3,0155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,3539</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04150000	44,4800	1,8459
11888	SEINFRA	L	0,06300000	38,6300	2,4337
12011	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1600	10,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,4396</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>8,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,96</b>

### 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	SEINFRA	H	0,46000000	6,3200	2,9072
12320	SEINFRA	H	0,46000000	8,1500	3,7490
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,6562</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,4800	2,5576
11888	SEINFRA	L	0,09100000	38,6300	3,5153
12008	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1300	11,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,2029</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>10,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,01</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	SEINFRA	H	0,29000000	6,3200	1,8328
12320	SEINFRA	H	0,29000000	8,1500	2,3635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1963</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,4800	1,0008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,6300	1,2748
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1800	5,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4556</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,05</b>

### 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	6,3200	1,5168
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	8,1500	1,9560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,4728</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6300	0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4006</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>5,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,17</b>

### 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	6,3200	1,8960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3410</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3740</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,34</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,3200	3,0336
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	8,1500	3,9120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,9456</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4800	0,7562



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b>	23/03/2022		<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>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6300	1,544
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4600	9,5546
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3152</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>10,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,3200	3,2864
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,1500	4,2380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,5244</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7868
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4440</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>11,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4100	10,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8200</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,0500	111,9746
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8200	101,4600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6800	26,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,1346</b>
SERVICO		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	35,5100	356,8755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	66,5051	859,2459
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,1196	507,3265
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	301,8281	87,5301
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	321,6671	192,3569
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	14,3365	204,1518
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	35,9405	66,1305
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,3147	102,4617
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2.376,0789</b>

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

Fco Varrão Barbosa Batista  
CPF: 041.929.973-52 SOCIO

**Sampson Tavares Teles**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.627,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1.430,88</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%											
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%											
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE													

VALOR COM ENCARGOS:	4.057,91
---------------------	----------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,3200	18,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,1500	24,4500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,4100</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,6500	105,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,8700</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	238,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>305,81</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,3200	6,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,1500	8,1500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,4700</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,6500</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	63,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,63</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,3200	5,6880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,1500	7,3350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,0230</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5000	88,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,5000</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	101,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>121,78</b>

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

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

Fco. Vagner Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SOCIJ

**Sampson Tavares Teles**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 51504



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	25,45%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,09%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,3200	1,8960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3410</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,3600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>6,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,45</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	6,3200	1,8960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3410</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,3600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>6,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,45</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	6,3200	1,8960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3410</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,3600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>6,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,45</b>

## 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	6,3200	1,3272
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,1500	1,7115
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0387</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4900</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

FV CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,3200	2,3384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,1500	3,0155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3539

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:						13,2200

VALOR SEM ENCARGOS:	18,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	26,90

#### 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	6,3200	3,3496
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,1500	4,3195
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6691

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MATERIAL:						18,3700

VALOR SEM ENCARGOS:	26,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	37,97

#### 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	6,3200	2,3384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,1500	3,0155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3539

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL MATERIAL:						16,2300

VALOR SEM ENCARGOS:	21,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	29,91

#### 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	6,3200	3,3496





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	8.1500	4.3195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7.6691</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	23.1700	23.1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23.1700</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,77</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	6.3200	3.3496
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	8.1500	4.3195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7.6691</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1.00000000	18.8000	18.8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18.8000</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,40</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	6.3200	1.3272
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	8.1500	1.7115
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.0387</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	8.2900	8.2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8.2900</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,06</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.35000000	6.3200	2.2120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.35000000	8.1500	2.8525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5.0645</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1.00000000	11.3700	11.3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11.3700</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,43</b>
----------------------------	--------------

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vitorino Barbosa Batista

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 51504



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%		
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
		HORA	47.78%	05/2021	REF.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,88
VALOR COM ENCARGOS:	24,31

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

MATERIAL	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	117,3100	117,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						117,3100
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						117,31
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						117,31

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,3200	7,5840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,1500	9,7800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,3640

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	87,6400	87,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						87,6400
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						105,00
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						27,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						132,02

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,3200	6,9520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,1500	8,9650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,9170

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,9600
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						65,88
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						24,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						90,64

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,3200	6,9520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,1500	8,9650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,9170

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300	62,7300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%														
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																



TOTAL MATERIAL:	62.7300
VALOR SEM ENCARGOS:	78,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,76
VALOR COM ENCARGOS:	103,41

### 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	6,3200	6,9520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,1500	8,9650
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9170

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6400	39,6400
TOTAL MATERIAL:						39,6400

VALOR SEM ENCARGOS:	55,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,76
VALOR COM ENCARGOS:	80,32

### 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	6,3200	6,9520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,1500	8,9650
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9170

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300	62,7300
TOTAL MATERIAL:						62,7300

VALOR SEM ENCARGOS:	78,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,76
VALOR COM ENCARGOS:	103,41

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,3200	9,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,1500	12,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7050

MATERIAL		FORTE	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	52,7800	52,7800
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4400	37,4400
TOTAL MATERIAL:						125,7200

VALOR SEM ENCARGOS:	147,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,76
VALOR COM ENCARGOS:	181,19

**Sampson Tavares Teles**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
Fco. Vaninho Barbosa Brito  
CPF 045.929.973/52 SÓCIO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,3200	0,6320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,1500	0,8150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,4470</b>

MATERIAL		FONTE	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 SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,55</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,3200	0,6952
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,1500	0,8965
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,5917</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9686</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,04</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,3200	0,7584
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,1500	0,9780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,7364</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,8968</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	6,3200	1,0112
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	8,1500	1,3040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,3152</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Rco Vazirio Barbosa Batista**  
CPF: 045.974.973-52-SÓCIO

**Sampson Tavares Teles**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b> 23/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	92,2021
		<b>REF.</b>	
		0,00%	0,00%



10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7800	8,9556
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,9556
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,27
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						3,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,87

### 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	5,0560
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					5,0560
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,6900
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					6,75
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					8,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					14,91

### 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	0,7268
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	3,8236
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	0,9372
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	4,9308
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	23,1052
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	25,7949
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					59,3187
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,2178
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,3192
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,7467
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	4,0227
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2958
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	57,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					97,5402
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					156,86
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					98,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					255,22

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BARRIO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,3200	1,2640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7090</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2320</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,67</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,3200	2,2120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1500	3,2600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,4720</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1211</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,09</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,3200	1,2640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7090</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1200	2,4928
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5200	2,3312
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8240</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,27</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,3200	1,8960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,1500	2,8525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7485</b>

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>MONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></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>	MONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
MONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																	



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3020</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>7,37</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,42</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,3200	2,2120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1500	3,2600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,4720</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4561</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>8,49</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,42</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,3200	5,0560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,1500	6,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,5760</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6139</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>18,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,20</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,1500	1,6300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,6300</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BOI: 24.52%														
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <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></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%															
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																



12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13000000	0,3390
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,3390
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,97
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						2,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						4,43

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	10,7350	0,5346
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,5346	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	6,3200	6,5728
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	8,1500	2,6080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	8,1500	5,8680
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	8,1500	20,6195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39000000	5,4100	34,5699
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					70,2382	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,9000	0,7920
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	66,4900	5,4389
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,3700	22,3006
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,4900	72,2100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	75,0500	3,2196
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5500	20,9000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	72,7900	1,3393
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,5900	1,0872
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,8600	2,7608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					131,1284	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	201,90
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	118,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	320,34

### 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 (EXCLUSIVA ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4300	15,2040
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	521,2600	208,5040
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	119,4600	47,7840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2900	39,5847
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					311,0767	

FV CONSTRUÇÕES DIRETIVA





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BOI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO. BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,03%



VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>311,08</b>

### 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	DESCRIÇÃO	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	487,1000	487,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>487,1000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>487,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>487,10</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,1500	1,4670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,4100	1,9476
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,4146</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2400	12,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,2400</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	402,2518	0,4023
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,4023</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,94</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4100	3,7870
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7870</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,72</b>

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

Fco. Vantinho Barbosa Batista  
CPF 045 924 973 52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA nº 51504

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO. BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
		DATA REF:	05/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,37	10.281,83	100,00	10.281,83										
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,92	6.865,46	100,00	6.865,46										
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	26,77	200.789,65	40,00	80.315,86	50,00	100.394,83	10,00	20.078,96						
4	PAREDES E PAINÉIS	5,64	42.270,71					80,00	33.816,57	20,00	8.454,14				
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,40	40.499,39									20,00	8.099,88	80,00	32.399,51
6	COBERTURA	4,47	33.544,95							60,00	20.126,97	40,00	13.417,98		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,38	2.858,42											100,00	2.858,42
8	REVESTIMENTO	14,31	107.364,42					20,00	21.472,88	30,00	32.209,33	30,00	32.209,33	20,00	21.472,88
9	PISOS	11,83	88.731,11							30,00	26.619,33	40,00	35.492,44	30,00	26.619,34
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	4,50	33.737,86			20,00	6.747,57	30,00	10.121,36	20,00	6.747,57	20,00	6.747,57	10,00	3.373,79
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,23	24.214,63							30,00	7.264,39	40,00	9.685,85	30,00	7.264,39
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,14	46.069,35			20,00	9.213,87	30,00	13.820,81	20,00	9.213,87	20,00	9.213,87	10,00	4.606,93
13	PINTURA	6,32	47.416,14									50,00	23.708,07	50,00	23.708,07
14	DIVERSOS	8,72	65.415,96							20,00	13.083,19	30,00	19.624,79	50,00	32.707,98
<b>750.059,88</b>				<b>12,99</b>	<b>97.463,15</b>	<b>15,51</b>	<b>116.356,27</b>	<b>13,24</b>	<b>99.310,58</b>	<b>16,49</b>	<b>123.718,79</b>	<b>21,09</b>	<b>158.199,78</b>	<b>20,67</b>	<b>155.011,31</b>
				<b>12,99</b>	<b>97.463,15</b>	<b>28,51</b>	<b>213.819,42</b>	<b>41,75</b>	<b>313.130,00</b>	<b>58,24</b>	<b>436.848,79</b>	<b>79,33</b>	<b>595.048,57</b>	<b>100,00</b>	<b>750.059,88</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,37	10.281,83	100,00	10.281,83
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,92	6.865,46	100,00	6.865,46
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	26,77	200.789,65	100,00	200.789,65
4	PAREDES E PAINÉIS	5,64	42.270,71	100,00	42.270,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,40	40.499,39	100,00	40.499,39
6	COBERTURA	4,47	33.544,95	100,00	33.544,95
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,38	2.858,42	100,00	2.858,42
8	REVESTIMENTO	14,31	107.364,42	100,00	107.364,42
9	PISOS	11,83	88.731,11	100,00	88.731,11



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PONTE	VERSÃO	NOVA	VEL
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	4,50	33.737,86	100,00	33.737,86
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,23	24.214,63	100,00	24.214,63
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,14	46.069,35	100,00	46.069,35
13	PINTURA	6,32	47.416,14	100,00	47.416,14
14	DIVERSOS	8,72	65.415,96	100,00	65.415,96
			<b>750.059,88</b>		<b>750.059,88</b>

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

Fco Varrubio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-52-SOCIO

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</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>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%


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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ML

Fco Vitoria Barbosa Batista  
CPF 045.979.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 FV <b>CONSTRUÇÕES</b> CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS
				REF.	



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**

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco. Varrão Barros Batista  
 CPF 045.925.974-52 SOCIO

Sampson Tavares Teles  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 51504

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Várzea Alegre-CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.03.09.1**, cujo Objeto é 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**. Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
1	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	R\$ 758.537,54
VALOR GLOBAL (R\$)		R\$ 758.537,54

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 758.537,54 (setecentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e trinta e sete reais e cinquenta e quatro centavos)**

Proponente: T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Endereço: Rua Gervásio Moreira, 795 – Padre Cícero – Milhã-CE - CEP: 63.635-000  
Telefone: (88) 99654-7711 - E-mail: cristianocasas@hotmail.com

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: de acordo com o cronograma físico financeiro de cada obra.

MILHÃ – CEARÁ, 28 DE MARÇO DE 2022


*T. P. Felipe da Silva Queiroz*

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA

CPF 019.336.443-38

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA : 28/03/2022 BDI : 24,52%																																			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I																																				
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BAIRRO GROSSOS																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>DI</th> <th>VE</th> <th>NO</th> <th>ES</th> <th>RE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DI	VE	NO	ES	RE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 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%	
DI	VE	NO	ES	RE																																		
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 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%																																			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>10.401,45</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	4,50	432,56	1.946,52
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA UN	1,00	1.628,97	1.628,97
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00	1.245,72	1.245,72
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA M2	20,00	147,41	2.948,20
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	349,54	7,53	2.632,04
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>6.931,11</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	69,43	50,92	3.535,38
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	19,52	131,98	2.576,25
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA M3	15,94	51,41	819,48
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>203.240,97</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,97	654,09	634,47
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	50,11	524,33	26.274,18
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	527,86	118,93	62.778,39
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	2.011,27	18,17	36.544,78
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	746,72	15,35	11.462,15
3.6	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	29,62	517,88	15.339,61
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA M2	335,44	135,24	45.364,91
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	29,07	166,58	4.842,48
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>42.698,13</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 1,0cm. (1:2:8)	SEINFRA M2	518,25	74,10	38.402,33
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,51	2.067,72	1.054,54
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	23,45	138,22	3.241,26
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>41.034,59</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	46,41	151,62	7.036,68
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	21,00	150,02	3.150,42
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00	158,12	474,36
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA UN	72,00	48,90	3.520,80
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA M	122,90	47,82	5.877,08
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA M	245,80	10,67	2.622,69
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA M2	4,65	295,72	1.375,10
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	304,46	4.579,08
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA M2	1,00	699,19	699,19
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,40	443,99	621,59
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA M2	15,04	190,93	2.871,59
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA CJ	1,00	4.586,84	4.586,84
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA M2	7,98	453,53	3.619,17
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>33.941,28</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	75,55	17.028,21
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA M2	225,39	52,88	11.918,62
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA M	26,35	42,98	1.132,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	<b>ORÇ. FONTE</b>	<b>ORÇ. FONTE</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BAIRRO GROSSOS	SBC 2022/02 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	69,71	3.861,93
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.893,70</b>
7.1	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	36,09	2.893,70
8	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>108.389,00</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	7,66	7.939,59
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	14,51	4.257,38
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	36,20	10.395,19
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	38,51	28.857,08
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	40,68	11.935,92
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	140,89	34.005,21
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	127,05	5.817,62
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	13,27	607,63
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	9,73	2.348,43
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	77,85	28,58	2.224,95
9	<b>PISOS</b>						<b>89.773,83</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	650,54	11.449,50
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	30,26	8.878,59
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	131,93	38.709,58
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	9,73	2.854,88
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	50,77	4.954,14
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	343,03	19.844,29
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	105,94	3.082,85
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>34.178,60</b>
10.1	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	98,27	2.161,94
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	94,29	282,87
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,48	45,92
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	11,85	82,95
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	8,98	26,94
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	15,99	15,99
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	14,82	474,24
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	9,15	45,75
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	9,44	651,66
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	19,54	19,54
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	14,28	14,28
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	43,78	131,34
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	5,27	247,69
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	14,31	57,24
10.15	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	24,95	299,40
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	10,63	255,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA : 28/03/2022 BDI : 24,52%																																			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I																																				
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BAIRRO GROSSOS																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANT</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Finaliza</td> <td></td> <td>112,79%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SBC	2022/02 - Finaliza		112,79%	02/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		88,85%	47,76%	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%
ITEM	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL																																		
SBC	2022/02 - Finaliza		112,79%	02/2022																																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		88,85%	47,76%																																		
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%																																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	25,45	76,47
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	6,86	274,54
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	9,30	1.406,72
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	25,17	896,81
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	922,51	6.457,57
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	406,55	4.004,52
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	411,09	3.288,72
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	126,84	380,52
10.25	C3671	CÔNE 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	1.124,15	1.124,15
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	330,13	6.932,73
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	747,69	747,69
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	137,82	1.238,58
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,54	68,08
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	6,80	280,56	2.468,93
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						24.470,83
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	95,52	477,60
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	496,29	3.970,32
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	60,27	1.265,67
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	56,26	168,78
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	15,85	744,95
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	17,06	921,24
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	35,02	315,18
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	18,38	422,74
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	20,82	536,12
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	32,30	64,60
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	29,39	176,34
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	34,38	103,14
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	43,76	612,64
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	51,65	51,65
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	48,05	144,15
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	11,00	506,00
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	17,74	70,96
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	23,11	739,52
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	35,20	35,20
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	42,82	299,74
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	22,71	794,85
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	16,56	617,36
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	23,07	2.723,87
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,98	36,30	362,27
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	40,82	3.238,25
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.107,69	5.107,69
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						46.543,77

Antônio Francielton M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971989-9  
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA : 28/03/2022																																			
	DESCRÇÃO:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	BDI : 24,52%																																			
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BAIRRO GROSSOS																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>Valor</th> <th>Porcentagem</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Item	Descrição	Valor	Porcentagem	Data	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 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%
Item	Descrição	Valor	Porcentagem	Data																																		
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 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%																																		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X32X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	385,48	385,48
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	107,87	107,87
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA UN	2,00	153,62	307,24
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	1,00	25,74	25,74
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	1,00	25,74	25,74
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	19,00	25,74	489,06
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	15,00	19,20	288,00
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	33,87	67,74
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	47,80	47,80
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	10,00	37,68	376,80
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	53,87	53,87
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	48,35	96,70
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	62,00	20,22	1.253,64
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA UN	5,00	30,59	152,95
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA UN	4,00	148,30	593,20
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	166,43	332,86
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA UN	49,00	114,16	5.593,84
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA UN	9,00	130,31	1.172,79
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA UN	8,00	101,11	808,88
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA UN	1,00	130,31	130,31
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	228,48	1.370,88
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM²	SEINFRA M	429,70	5,72	2.457,88
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA M	2.088,65	7,80	16.873,74
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA M	25,20	9,23	232,60
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM²	SEINFRA M	121,50	18,74	2.276,91
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	625,00	18,72	11.700,00
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00	321,25	321,25
13	<b>PINTURAS</b>					<b>47.839,68</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	991,09	14,66	14.529,38
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	991,08	23,98	23.766,34
13.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA M2	265,57	17,93	4.761,67
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	92,82	20,63	1.914,88
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	92,82	25,68	2.383,62
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	9,30	46,72	434,50
13.7	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	8,85	5,57	49,29
14	<b>DIVERSOS</b>					<b>66.199,60</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	403,18	37.777,97
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	393,25	13.657,57

Antônio Franciellton M. Nogueira
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA-CE n 061971969-9
   
 CPF 051.275.453-57

**TCS da Silva**
  
**Construções EIRELI**
  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



SANTIAGO CONSTRUTORES E DESENHOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	PREÇO	UNIDADE	QUANT	VALOR	DATA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BAIRRO GROSSOS	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 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%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR (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	615,78	7.481,73
14.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	27,64	2.581,02
14.5	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	13,45	4.701,31
VALOR BDI TOTAL:						189.384,78	
VALOR ORÇAMENTO:						608.182,78	
VALOR TOTAL:						797.567,56	

Antônio Franciellton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	UNIDADE DE SAÍDA PORTE	DATA	PROPOSTA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
OBRA	UNIDADE DE SAÍDA PORTE	DATA	PROPOSTA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GOSIÓIS	OBRA	SENFRPA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALTORE	OBRA	SENFRPA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
COMPOSIÇÕES PRELIMINARES									
TOTAL MAO DE OBRA: 3,0000									
VALOR: 12,23									
<b>3.6. C0842 - CONCRETO PAVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>									
0882	BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SENFRPA	H	0,71400000	22,1600	16,8222			
TOTAL EQUIPAMENTO: 16,8222									
VALOR: 16,8222									
<b>3.7. C0820 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)</b>									
0291	FORRO	SENFRPA	H	0,20000000	20,0000	7,2100			
0242	SERVENTE	SENFRPA	H	0,33000000	15,4500	9,4000			
TOTAL MAO DE OBRA: 12,6100									
VALOR: 12,6100									
<b>3.8. C1004 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVAÇÃO (M3)</b>									
0109	ÁREA MÉDIA	SENFRPA	M3	0,65270000	87,5000	57,5573			
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRPA	KG	336,00000000	0,8800	186,1600			
1108	PEDREIRO	SENFRPA	M3	0,83600000	75,8000	51,7804			
TOTAL MATERIAL: 367,4977									
VALOR: 419,36									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	UNIDADE DE SAÍDA PORTE	DATA	PROPOSTA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
OBRA	UNIDADE DE SAÍDA PORTE	DATA	PROPOSTA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GOSIÓIS	OBRA	SENFRPA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALTORE	OBRA	SENFRPA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
COMPOSIÇÕES PRELIMINARES									
TOTAL MAO DE OBRA: 19,8000									
VALOR: 134,78									
<b>4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO (M2)</b>									
0251	PEDREIRO	SENFRPA	H	1,80000000	20,8000	20,8000			
0243	SERVENTE	SENFRPA	H	1,12000000	15,4500	17,2810			
TOTAL MAO DE OBRA: 37,8810									
VALOR: 37,8810									
<b>4.2. C2986 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>									
0882	BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SENFRPA	H	0,71400000	22,1600	16,8222			
TOTAL EQUIPAMENTO: 16,8222									
VALOR: 16,8222									
<b>4.3. C1048 - CARPINTERIA (M2)</b>									
0297	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SENFRPA	H	1,00000000	16,8400	16,8400			
0101	ÁREA MÉDIA	SENFRPA	M3	0,62550000	87,5000	42,0683			
0167	ÁO CA-25	SENFRPA	KG	80,00000000	8,6100	670,8000			
0889	BRITA	SENFRPA	M3	0,87000000	76,1000	88,2048			
0806	CIMENTO PORTLAND	SENFRPA	KG	327,00000000	0,5600	100,4360			
1104	PONTALETE / BARRILETE DE 3'x3'	SENFRPA	M	0,85000000	15,6100	7,2686			
1128	PREGO 18027 2 1/2" X 10 (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SENFRPA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000			
1118	TABUA DE 1" DE SA - L = 3,00m	SENFRPA	M	6,00000000	10,6100	60,6600			
TOTAL MATERIAL: 884,1318									
VALOR: 1.081,84									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	UNIDADE DE SAÍDA PORTE	DATA	PROPOSTA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
OBRA	UNIDADE DE SAÍDA PORTE	DATA	PROPOSTA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GOSIÓIS	OBRA	SENFRPA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALTORE	OBRA	SENFRPA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
COMPOSIÇÕES PRELIMINARES									
TOTAL MAO DE OBRA: 6,4432									
VALOR: 6,4432									
<b>4.3. C0773 - CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>									
0882	BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SENFRPA	H	0,20000000	22,1600	0,4432			
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,4432									
VALOR: 0,4432									
<b>5.1. C1084 - PORTA TIPO PARANÁ (3/ACESSÓRIOS) (M2)</b>									
0041	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SENFRPA	H	1,18000000	16,8400	19,6916			
0488	CARPINTERIA	SENFRPA	H	1,18000000	20,6000	24,5140			
TOTAL MAO DE OBRA: 44,2056									
VALOR: 44,2056									
<b>5.2. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)</b>									
0041	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SENFRPA	H	2,00000000	16,8400	33,6800			
0488	CARPINTERIA	SENFRPA	H	2,00000000	20,6000	41,2800			
TOTAL MAO DE OBRA: 74,9600									
VALOR: 74,9600									
<b>5.3. C1184 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)</b>									
0041	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SENFRPA	H	0,28000000	16,8400	4,7152			
0488	CARPINTERIA	SENFRPA	H	0,28000000	20,6000	5,7680			
TOTAL MAO DE OBRA: 10,4832									
VALOR: 10,4832									
<b>5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)</b>									
1108	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF 1523	SENFRPA	UN	1,00000000	29,0800	29,0800			
1187	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SENFRPA	KG	6,00000000	3,1800	19,0800			
TOTAL MATERIAL: 48,1600									
VALOR: 48,1600									
<b>5.5. C1488 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)</b>									
0041	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SENFRPA	H	0,30000000	16,8400	5,0520			
0488	CARPINTERIA	SENFRPA	H	0,30000000	20,6000	6,1800			
TOTAL MAO DE OBRA: 11,2320									
VALOR: 11,2320									
<b>5.6. C0842 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)</b>									
0041	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SENFRPA	H	0,10000000	16,8400	1,6840			
0488	CARPINTERIA	SENFRPA	H	0,10000000	20,6000	2,0600			
TOTAL MAO DE OBRA: 3,7440									
VALOR: 3,7440									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	UNIDADE DE SAÍDA PORTE	DATA	PROPOSTA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
OBRA	UNIDADE DE SAÍDA PORTE	DATA	PROPOSTA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GOSIÓIS	OBRA	SENFRPA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALTORE	OBRA	SENFRPA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
COMPOSIÇÕES PRELIMINARES									
TOTAL MAO DE OBRA: 19,8000									
VALOR: 134,78									
<b>5.3. C1980 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)</b>									
0041	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SENFRPA	H	2,00000000	16,8400	33,6800			
0488	CARPINTERIA	SENFRPA	H	2,00000000	20,6000	41,2800			
TOTAL MAO DE OBRA: 74,9600									
VALOR: 74,9600									
<b>5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)</b>									
0041	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SENFRPA	H	0,28000000	16,8400	4,7152			
0488	CARPINTERIA	SENFRPA	H	0,28000000	20,6000	5,7680			
TOTAL MAO DE OBRA: 10,4832									
VALOR: 10,4832									
<b>5.5. C1488 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)</b>									
0041	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SENFRPA	H	0,30000000	16,8400	5,0520			
0488	CARPINTERIA	SENFRPA	H	0,30000000	20,6000	6,1800			
TOTAL MAO DE OBRA: 11,2320									
VALOR: 11,2320									
<b>5.6. C0842 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)</b>									
0041	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SENFRPA	H	0,10000000	16,8400	1,6840			
0488	CARPINTERIA	SENFRPA	H	0,10000000	20,6000	2,0600			
TOTAL MAO DE OBRA: 3,7440									
VALOR: 3,7440									

Antônio Francisco M. Nogueira  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE nº 061971969-9  
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA: 29/03/2022	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	PREÇO	FUNDO	12,7%	0,0000	
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BARRIO GROSSOS	SENFRA	827 1 COM DESGASTO	83,8%	47,7%	0,0000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	BCNO	320411 COM DESGASTO	88,1%	0,0000	0,0000
		BCNO	320412 COM DESGASTO	83,8%	47,4%	0,0000
		SMAR	32042 COM DESGASTO	83,8%	47,4%	0,0000
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	8,8%	0,0%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
8298	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SENFRA	M	1,00000000	4,5400	4,5400
11724	PREGO	SENFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,37</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
0261	PEDREIRO	SENFRA	H	3,00000000	20,8000	6,2400
0243	SERVENTE	SENFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,5300</b>

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00120000	87,5000	0,4390
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	0,48000000	1,1000	0,5290
0906	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,02000000	0,5800	1,1985
11724	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SENFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,9674</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,49</b>

**6.8. C4613 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITOR, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
9337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITOR, SEM VIDRO (COLOCADA)	SENFRA	M2	1,00000000	244,5100	244,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>244,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>244,51</b>

**6.9. C1481 - GUCHE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
0037	AJUDANTE	SENFRA	H	1,80000000	18,8400	24,8600
11530	MONTADOR	SENFRA	H	2,50000000	20,6000	51,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,6600</b>

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	
0112	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SENFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
1116	MASSA ISAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SENFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,9100
1123	SUPOORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (120x)	SENFRA	UN	2,50000000	47,3000	118,2500
02157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SENFRA	M	2,75000000	7,0800	18,4150
0258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SENFRA	M2	1,00000000	330,9900	330,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>480,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>591,51</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
0037	AJUDANTE	SENFRA	H	1,80000000	18,8400	24,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,86</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA: 29/03/2022	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	PREÇO	FUNDO	12,7%	0,0000	
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BARRIO GROSSOS	SENFRA	827 1 COM DESGASTO	83,8%	47,7%	0,0000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	BCNO	320411 COM DESGASTO	88,1%	0,0000	0,0000
		BCNO	320412 COM DESGASTO	83,8%	47,4%	0,0000
		SMAR	32042 COM DESGASTO	83,8%	47,4%	0,0000
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	8,8%	0,0%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
11630	MONTADOR	SENFRA	H	2,50000000	20,8000	51,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,6600</b>

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	
0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MIS	SENFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
11515	MASSA ISAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SENFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,9100
02167	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SENFRA	M	4,00000000	7,0800	28,3200
02269	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SENFRA	M2	1,00000000	295,4600	295,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>380,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>568,94</b>

**6.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP=4mm, COLOCADO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
0258	VIDRO LISO, E= 4mm(COLOCADO)	SENFRA	M2	1,00000000	155,2900	155,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,33</b>

**6.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m E=10mm (C-J)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
0269	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADURA REF. 1201	SENFRA	UN	2,60000000	8,8000	17,6000
0484	CAPUCHINHO (1937)	SENFRA	UN	1,30000000	4,3800	5,6600
0568	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1904)	SENFRA	UN	1,30000000	22,8000	28,7700
11034	DOBRADURA INFERIOR (1103)	SENFRA	UN	2,60000000	35,2100	67,5400
11036	DOBRADURA SUPERIOR (1101)	SENFRA	UN	2,60000000	28,0800	75,6300
11180	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SENFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,2310
11520	MOLA HIDRAULICA (PORTA DE VIDRO (1912)	SENFRA	UN	2,80000000	804,2400	1,571,2840
11740	PLACARD CONCHA (1806)	SENFRA	UN	2,60000000	12,0000	31,2700
02180	TRINCO INFERIOR (1902)	SENFRA	UN	2,60000000	38,1700	94,0400
0258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SENFRA	M2	4,91400000	330,8800	1,626,4840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,883,6179</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,883,62</b>

**6.13. C4661 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
0037	AJUDANTE	SENFRA	H	0,80000000	18,8400	8,2000
11530	MONTADOR	SENFRA	H	0,80000000	20,6000	10,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,6000</b>

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	
11818	MASSA PARA VIDRO	SENFRA	KG	1,80000000	9,7400	14,8100
0258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SENFRA	M2	1,00000000	330,9900	330,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>346,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>364,22</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA: 29/03/2022	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	PREÇO	FUNDO	12,7%	0,0000	
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BARRIO GROSSOS	SENFRA	827 1 COM DESGASTO	83,8%	47,7%	0,0000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	BCNO	320411 COM DESGASTO	88,1%	0,0000	0,0000
		BCNO	320412 COM DESGASTO	83,8%	47,4%	0,0000
		SMAR	32042 COM DESGASTO	83,8%	47,4%	0,0000
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	8,8%	0,0%	

**6.1. C4811 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENFRA	H	0,80000000	18,8400	14,9700
0148	CARPITEIRO	SENFRA	H	0,80000000	20,8000	18,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,9100</b>

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	
11486	MADERA (PERÓBA)	SENFRA	M3	0,01920000	2,478,0000	25,2654
024	PREGO	SENFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,87</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SENFRA	H	0,22000000	18,8400	3,8604
0070	TELHADISTA	SENFRA	H	0,22000000	20,8000	4,5320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3924</b>

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	
0083	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SENFRA	UN	1,40000000	0,5800	0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA BX110MM	SENFRA	UN	1,40000000	1,1000	1,5620
0269	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SENFRA	M2	1,18000000	27,7700	31,2654
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,7984</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,47</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SENFRA	H	0,12000000	18,8400	1,8998
0070	TELHADISTA	SENFRA	H	0,12000000	20,8000	2,4720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3718</b>

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	
0024	CUMEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SENFRA	M	0,04800000	31,7000	30,0514
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,0514</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,82</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,00000000	18,8400	18,8400
0220	ENCANADOR	SENFRA	H	1,00000000	20,1800	20,1800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,0200</b>

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	
0047	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SENFRA	M	1,00000000	15,0000	15,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,02</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA: 29/03/2022	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	PREÇO	FUNDO	12,7%	0,0000	
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BARRIO GROSSOS	SENFRA	827 1 COM DESGASTO	83,8%	47,7%	0,0000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	BCNO	320411 COM DESGASTO	88,1%	0,0000	0,0000
		BCNO	320412 COM DESGASTO	83,8%	47,4%	0,0000
		SMAR	32042 COM DESGASTO	83,8%	47,4%	0,0000
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	8,8%	0,0%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI
11725	PREGO 15x15 (1,14" x 15) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	SENFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,2666
11784	REBITES	SENFRA	KG	0,04000000	58,2000	2,3318</

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																																																																																																	
UNIDADE DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2020		M3 94,25%																																																																																																																													
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	SEQ	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR																																																																																																																								
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BAIRRO JARDIM	001	001	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00																																																																																																																								
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	002	002	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00																																																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80000000</td> <td>15,4300</td> <td>9,2580</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>21,8190</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300	9,2580				TOTAL MAO DE OBRA:						21,8190																																																																																																							
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300	9,2580																																																																																																																											
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8190																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td>00173</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,02000000</td> <td>372,4600</td> <td>7,4492</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>7,4492</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>39,27</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,4600	7,4492				TOTAL SERVIÇO:						7,4492				VALOR:						39,27																																																																																													
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,4600	7,4492																																																																																																																											
TOTAL SERVIÇO:						7,4492																																																																																																																											
VALOR:						39,27																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>0281</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80000000</td> <td>20,8000</td> <td>12,9600</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80000000</td> <td>15,4300</td> <td>9,2580</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>21,8190</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">SERVIÇO</td> </tr> <tr> <td>00173</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,02000000</td> <td>372,4600</td> <td>9,2118</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>9,2118</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>38,93</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)										MAO DE OBRA										0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,8000	12,9600				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300	9,2580				TOTAL MAO DE OBRA:						21,8190				SERVIÇO										00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,4600	9,2118				TOTAL SERVIÇO:						9,2118				VALOR:						38,93																																	
8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)																																																																																																																																	
MAO DE OBRA																																																																																																																																	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,8000	12,9600																																																																																																																											
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300	9,2580																																																																																																																											
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8190																																																																																																																											
SERVIÇO																																																																																																																																	
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,4600	9,2118																																																																																																																											
TOTAL SERVIÇO:						9,2118																																																																																																																											
VALOR:						38,93																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">8.5. C3036 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>0281</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,70000000</td> <td>20,8000</td> <td>14,4200</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,70000000</td> <td>15,4300</td> <td>10,8010</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>26,2210</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">SERVIÇO</td> </tr> <tr> <td>00173</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,02000000</td> <td>372,4600</td> <td>7,4492</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>7,4492</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>32,87</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										8.5. C3036 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)										MAO DE OBRA										0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,8000	14,4200				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4300	10,8010				TOTAL MAO DE OBRA:						26,2210				SERVIÇO										00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,4600	7,4492				TOTAL SERVIÇO:						7,4492				VALOR:						32,87																																	
8.5. C3036 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)																																																																																																																																	
MAO DE OBRA																																																																																																																																	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,8000	14,4200																																																																																																																											
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4300	10,8010																																																																																																																											
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2210																																																																																																																											
SERVIÇO																																																																																																																																	
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,4600	7,4492																																																																																																																											
TOTAL SERVIÇO:						7,4492																																																																																																																											
VALOR:						32,87																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE (M2)</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>11328</td> <td>LADRILHISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,40000000</td> <td>20,8000</td> <td>28,8400</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,40000000</td> <td>15,4300</td> <td>21,8020</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>50,6420</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MATERIAL</td> </tr> <tr> <td>8500</td> <td>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>1,00000000</td> <td>43,4400</td> <td>47,7840</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>47,7840</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">SERVIÇO</td> </tr> <tr> <td>C4429</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,02000000</td> <td>746,3000</td> <td>14,9260</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>14,9260</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>112,16</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE (M2)										MAO DE OBRA										11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,8000	28,8400				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4300	21,8020				TOTAL MAO DE OBRA:						50,6420				MATERIAL										8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	43,4400	47,7840				TOTAL MATERIAL:						47,7840				SERVIÇO										C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,3000	14,9260				TOTAL SERVIÇO:						14,9260				VALOR:						112,16			
8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE (M2)																																																																																																																																	
MAO DE OBRA																																																																																																																																	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,8000	28,8400																																																																																																																											
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4300	21,8020																																																																																																																											
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6420																																																																																																																											
MATERIAL																																																																																																																																	
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	43,4400	47,7840																																																																																																																											
TOTAL MATERIAL:						47,7840																																																																																																																											
SERVIÇO																																																																																																																																	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,3000	14,9260																																																																																																																											
TOTAL SERVIÇO:						14,9260																																																																																																																											
VALOR:						112,16																																																																																																																											

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																																																																																																	
UNIDADE DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2020		M3 94,25%																																																																																																																													
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	SEQ	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR																																																																																																																								
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BAIRRO JARDIM	001	001	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00																																																																																																																								
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	002	002	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00																																																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>11328</td> <td>LADRILHISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,40000000</td> <td>20,8000</td> <td>28,8400</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,40000000</td> <td>15,4300</td> <td>21,8020</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>50,6420</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MATERIAL</td> </tr> <tr> <td>8487</td> <td>CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MENORES DE 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>1,00000000</td> <td>53,3900</td> <td>58,6650</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>58,6650</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">SERVIÇO</td> </tr> <tr> <td>C4429</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,02000000</td> <td>746,3000</td> <td>14,9260</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>14,9260</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>182,03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)										MAO DE OBRA										11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,8000	28,8400				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4300	21,8020				TOTAL MAO DE OBRA:						50,6420				MATERIAL										8487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MENORES DE 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	53,3900	58,6650				TOTAL MATERIAL:						58,6650				SERVIÇO										C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,3000	14,9260				TOTAL SERVIÇO:						14,9260				VALOR:						182,03			
8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)																																																																																																																																	
MAO DE OBRA																																																																																																																																	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,8000	28,8400																																																																																																																											
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4300	21,8020																																																																																																																											
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6420																																																																																																																											
MATERIAL																																																																																																																																	
8487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MENORES DE 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	53,3900	58,6650																																																																																																																											
TOTAL MATERIAL:						58,6650																																																																																																																											
SERVIÇO																																																																																																																																	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,3000	14,9260																																																																																																																											
TOTAL SERVIÇO:						14,9260																																																																																																																											
VALOR:						182,03																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">8.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>11328</td> <td>LADRILHISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,23000000</td> <td>20,8000</td> <td>4,7880</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,23000000</td> <td>15,4300</td> <td>3,5489</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>8,3369</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MATERIAL</td> </tr> <tr> <td>0118</td> <td>ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,98810000</td> <td>3,9600</td> <td>2,3790</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>2,3790</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>10,716</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										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										11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,8000	4,7880				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,4300	3,5489				TOTAL MAO DE OBRA:						8,3369				MATERIAL										0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,98810000	3,9600	2,3790				TOTAL MATERIAL:						2,3790				VALOR:						10,716																																	
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																																																																																																																																	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,8000	4,7880																																																																																																																											
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,4300	3,5489																																																																																																																											
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3369																																																																																																																											
MATERIAL																																																																																																																																	
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,98810000	3,9600	2,3790																																																																																																																											
TOTAL MATERIAL:						2,3790																																																																																																																											
VALOR:						10,716																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">8.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) e PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>11328</td> <td>LADRILHISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,20000000</td> <td>20,8000</td> <td>4,1600</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,20000000</td> <td>15,4300</td> <td>3,0860</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>7,2460</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MATERIAL</td> </tr> <tr> <td>0118</td> <td>ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,18000000</td> <td>3,8800</td> <td>0,6984</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>0,6984</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>7,944</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										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										11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,8000	4,1600				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860				TOTAL MAO DE OBRA:						7,2460				MATERIAL										0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	3,8800	0,6984				TOTAL MATERIAL:						0,6984				VALOR:						7,944																																	
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																																																																																																																																	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,8000	4,1600																																																																																																																											
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860																																																																																																																											
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2460																																																																																																																											
MATERIAL																																																																																																																																	
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	3,8800	0,6984																																																																																																																											
TOTAL MATERIAL:						0,6984																																																																																																																											
VALOR:						7,944																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>0281</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80000000</td> <td>20,8000</td> <td>12,9600</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,40000000</td> <td>15,4300</td> <td>6,1720</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>19,1320</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)										MAO DE OBRA										0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,8000	12,9600				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4300	6,1720				TOTAL MAO DE OBRA:						19,1320																																																																									
8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)																																																																																																																																	
MAO DE OBRA																																																																																																																																	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,8000	12,9600																																																																																																																											
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4300	6,1720																																																																																																																											
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1320																																																																																																																											

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																																																																																																	
UNIDADE DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2020		M3 94,25%																																																																																																																													
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	SEQ	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR																																																																																																																								
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BAIRRO JARDIM	001	001	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00																																																																																																																								
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	002	002	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00																																																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa G/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>0281</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>2,00000000</td> <td>20,8000</td> <td>41,2000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,00000000</td> <td>15,4300</td> <td>122,6400</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>133,7600</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MATERIAL</td> </tr> <tr> <td>0089</td> <td>CONCRETO P/VIBR., FCK 13,8 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,00000000</td> <td>388,8600</td> <td>388,8600</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>388,8600</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>522,62</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa G/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)										MAO DE OBRA										0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,8000	41,2000				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4300	122,6400				TOTAL MAO DE OBRA:						133,7600				MATERIAL										0089	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,8 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,8600	388,8600				TOTAL MATERIAL:						388,8600				VALOR:						522,62																																	
8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa G/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)																																																																																																																																	
MAO DE OBRA																																																																																																																																	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,8000	41,2000																																																																																																																											
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4300	122,6400																																																																																																																											
TOTAL MAO DE OBRA:						133,7600																																																																																																																											
MATERIAL																																																																																																																																	
0089	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,8 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,8600	388,8600																																																																																																																											
TOTAL MATERIAL:						388,8600																																																																																																																											
VALOR:						522,62																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">8.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5, ESP=3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>0281</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,25000000</td> <td>20,8000</td> <td>5,1500</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,56000000</td> <td>15,4300</td> <td>8,4858</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>13,6358</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MATERIAL</td> </tr> <tr> <td>0108</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,03890000</td> <td>87,8000</td> <td>2,4938</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0085</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>8,78000000</td> <td>0,3800</td> <td>4,8056</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11248</td> <td>IMPERMEABILIZANTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,80000000</td> <td>8,4900</td> <td>3,2940</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>10,6934</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>24,33</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										8.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5, ESP=3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)										MAO DE OBRA										0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,8000	5,1500				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,4300	8,4858				TOTAL MAO DE OBRA:						13,6358				MATERIAL										0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03890000	87,8000	2,4938				0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,3800	4,8056				11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	8,4900	3,2940				TOTAL MATERIAL:						10,6934				VALOR:						24,33													
8.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5, ESP=3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)																																																																																																																																	
MAO DE OBRA																																																																																																																																	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,8000	5,1500																																																																																																																											
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,4300	8,4858																																																																																																																											
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6358																																																																																																																											
MATERIAL																																																																																																																																	
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03890000	87,8000	2,4938																																																																																																																											
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,3800	4,8056																																																																																																																											
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	8,4900	3,2940																																																																																																																											
TOTAL MATERIAL:						10,6934																																																																																																																											
VALOR:						24,33																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">8.3. C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PISO (M2)</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>11328</td> <td>LADRILHISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,20000000</td> <td>20,8000</td> <td>24,9600</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,20000000</td> <td>15,4300</td> <td>18,5160</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>43,4760</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MATERIAL</td> </tr> <tr> <td>8500</td> <td>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>1,00000000</td> <td>43,4400</td> <td>47,7840</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>47,7840</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">SERVIÇO</td> </tr> <tr> <td>C4429</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,02000000</td> <td>746,3000</td> <td>14,9260</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>14,9260</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>166,86</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										8.3. C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PISO (M2)										MAO DE OBRA										11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,8000	24,9600				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4300	18,5160				TOTAL MAO DE OBRA:						43,4760				MATERIAL										8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	43,4400	47,7840				TOTAL MATERIAL:						47,7840				SERVIÇO										C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,3000	14,9260				TOTAL SERVIÇO:						14,9260				VALOR:						166,86			
8.3. C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PISO (M2)																																																																																																																																	
MAO DE OBRA																																																																																																																																	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,8000	24,9600																																																																																																																											
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4300	18,5160																																																																																																																											
TOTAL MAO DE OBRA:						43,4760																																																																																																																											
MATERIAL																																																																																																																																	
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	43,4400	47,7840																																																																																																																											
TOTAL MATERIAL:						47,7840																																																																																																																											
SERVIÇO																																																																																																																																	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,3000	14,9260																																																																																																																											
TOTAL SERVIÇO:						14,9260																																																																																																																											
VALOR:						166,86																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) e PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>11328</td> <td>LADRILHISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,20000000</td> <td>20,8000</td> <td>4,1600</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,20000000</td> <td>15,4300</td> <td>3,0860</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>7,2460</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MATERIAL</td> </tr> <tr> <td>0118</td> <td>ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,18000000</td> <td>3,8800</td> <td>0,6984</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>0,6984</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>7,944</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										8.4. 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										11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,8000	4,1600				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860				TOTAL MAO DE OBRA:						7,2460				MATERIAL										0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	3,8800	0,6984				TOTAL MATERIAL:						0,6984				VALOR:						7,944																																	
8.4. 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																																																																																																																																	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,8000	4,1600																																																																																																																											
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860																																																																																																																											
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2460																																																																																																																											
MATERIAL																																																																																																																																	
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	3,8800	0,6984																																																																																																																											
TOTAL MATERIAL:						0,6984																																																																																																																											
VALOR:						7,944																																																																																																																											

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																																																																																																																															
UNIDADE DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2020		M3 94,25%																																																																																																																																																											
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	SEQ	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR																																																																																																																																																						
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BAIRRO JARDIM	001	001	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00																																																																																																																																																						
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	002	002	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">(PAREDE/PISO) (M2)</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>11328</td> <td>LADRILHISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,20000000</td> <td>20,8000</td> <td>4,1600</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,20000000</td> <td>15,4300</td> <td>3,0860</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>7,2460</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MATERIAL</td> </tr> <tr> <td>0118</td> <td>ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,18000000</td> <td>3,8800</td> <td>0,6984</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>0,6984</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>7,944</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										(PAREDE/PISO) (M2)										MAO DE OBRA										11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,8000	4,1600				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860				TOTAL MAO DE OBRA:						7,2460				MATERIAL										0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	3,8800	0,6984				TOTAL MATERIAL:						0,6984				VALOR:						7,944																																																															
(PAREDE/PISO) (M2)																																																																																																																																																															
MAO DE OBRA																																																																																																																																																															
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,8000	4,1600																																																																																																																																																									
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860																																																																																																																																																									
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2460																																																																																																																																																									
MATERIAL																																																																																																																																																															
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	3,8800	0,6984																																																																																																																																																									
TOTAL MATERIAL:						0,6984																																																																																																																																																									
VALOR:						7,944																																																																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">8.5. C8028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO (20 X 10 X 4CM), CUNHA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</td> </tr> <tr> <td colspan="10">EQUIPAMENTO</td> </tr> <tr> <td>0012</td> <td>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP (CH)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,07570000</td> <td>27,3100</td> <td>2,0674</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0075</td> <td>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP (CHP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,00410000</td> <td>42,0100</td> <td>0,1722</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL EQUIPAMENTO:</td> <td>2,2396</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,19680000</td> <td>20,8000</td> <td>4,0938</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0243</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,19680000</td> <td>15,4300</td> <td>3,0361</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>7,1300</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">MATERIAL</td> </tr> <tr> <td>0108</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,06880000</td> <td>87,8000</td> <td>2,4938</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2403</td> <td>PÓ DE PEDRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00850000</td> <td>0,8000</td> <td>0,2880</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0913</td> <td>TULHINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>51,00000000</td> <td>0,5800</td> <td>29,8800</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>31,9718</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>40,77</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										8.5. C8028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO (20 X 10 X 4CM), CUNHA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)										EQUIPAMENTO										0012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3100	2,0674				0075	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0100	0,1722				TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2396				MAO DE OBRA										0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	20,8000	4,0938				0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	15,4300	3,0361				TOTAL MAO DE OBRA:						7,1300				MATERIAL										0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06880000	87,8000	2,4938				2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	0,8000	0,2880				0913	TULHINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5800	29,8800				TOTAL MATERIAL:						31,9718				VALOR:						40,77			
8.5. C8028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO (20 X 10 X 4CM), CUNHA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)																																																																																																																																																															
EQUIPAMENTO																																																																																																																																																															
0012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3100	2,0674																																																																																																																																																									
0075	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0100	0,1722																																																																																																																																																									
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2396																																																																																																																																																									
MAO DE OBRA																																																																																																																																																															
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	20,8000	4,0938																																																																																																																																																									
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	15,4300	3,0361																																																																																																																																																									
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1300																																																																																																																																																									
MATERIAL																																																																																																																																																															
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06880000	87,8000	2,4938																																																																																																																																																									
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	0,8000	0,2880																																																																																																																																																									
0913	TULHINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5800	29,8800																																																																																																																																																									
TOTAL MATERIAL:						31,9718																																																																																																																																																									
VALOR:						40,77																																																																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">8.6. C8410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MATERIAL</td> </tr> <tr> <td>0095</td> <td>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,18000000</td> <td>881,5800</td> <td>158,2844</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1713</td> <td>EMBASAMENTO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL. HIDRATADA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:2,8 ESP = 20mm P/ PAREDE</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>0,52000000</td> <td>31,7200</td> <td>16,4844</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2784</td> <td>ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,12000000</td> <td>40,8000</td> <td>4,9080</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1408</td> <td>LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>0,07000000</td> <td>6,2600</td> <td>38,7700</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2868</td> <td>PINTURA HIDRACOR</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>0,50000000</td> <td>8,2600</td> <td>5,0278</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1915</td> <td>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>1,00000000</td> <td>42,8400</td> <td>42,8400</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2821</td> <td>REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,12000000</td> <td>25,2000</td> <td>3,1476</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1217</td> <td>REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>0,52000000</td> <td>21,8700</td> <td>11,4544</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>279,9946</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>279,99</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										8.6. C8410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)										MATERIAL										0095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	881,5800	158,2844				C1713	EMBASAMENTO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL. HIDRATADA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:2,8 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7200	16,4844				C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,9080				C1408	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,07000000	6,2600	38,7700				C2868	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,50000000	8,2600	5,0278				C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8400	42,8400				C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,2000	3,1476				C1217	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8700	11,4544				TOTAL MATERIAL:						279,9946				VALOR:						279,99																																	
8.6. C8410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)																																																																																																																																																															
MATERIAL																																																																																																																																																															
0095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	881,5800	158,2844																																																																																																																																																									
C1713	EMBASAMENTO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL. HIDRATADA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:2,8 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7200	16,4844																																																																																																																																																									
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,9080																																																																																																																																																									
C1408	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,07000000	6,2600	38,7700																																																																																																																																																									
C2868	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,50000000	8,2600	5,0278																																																																																																																																																									
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8400	42,8400																																																																																																																																																									
C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,2000	3,1476																																																																																																																																																									
C1217	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8700	11,4544																																																																																																																																																									
TOTAL MATERIAL:						279,9946																																																																																																																																																									
VALOR:						279,99																																																																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">8.7. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L=18 cm (M)</td> </tr> </table>										8.7. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L=18 cm (M)																																																																																																																																																					
8.7. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L=18 cm (M)																																																																																																																																																															

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	UNIDADE DE SAUDE PORTEI	DATA: 09/03/2022	RSJ: 24.62%
LOCAL:	RUA NOBES SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GONCALVES	RSJ:	RSJ: 24.62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALGRE	RSJ:	RSJ: 24.62%

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0201	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,8000
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					31,2300

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11810	FITAS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,6200
TOTAL MATERIAL:					68,6200

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
02197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEMEN TRACO 1:1:4	SEINFRA	MS	0,02217000	840,8800
TOTAL SERVIÇO:					2,4037
VALOR:					85,98

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

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9800

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800
11826	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100
TOTAL MATERIAL:					56,4900
VALOR:					78,92

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

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9800

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100
TOTAL MATERIAL:					53,2900
VALOR:					78,27

10.3. C1825 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mmX1/2" (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9600

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02150000	46,1800
TOTAL MATERIAL:					0,3877
VALOR:					78,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	UNIDADE DE SAUDE PORTEI	DATA: 09/03/2022	RSJ: 24.62%
LOCAL:	RUA NOBES SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GONCALVES	RSJ:	RSJ: 24.62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALGRE	RSJ:	RSJ: 24.62%

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,2000
TOTAL MATERIAL:					1,8600
VALOR:					9,22

10.4. C1860 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX1/2" (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9800

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260000	46,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2000
TOTAL MATERIAL:					2,1980
VALOR:					8,83

10.5. C1738 - LUNA PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX3/4" (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9900

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02210000	46,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1062
11448	LUNA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2000
TOTAL MATERIAL:					1,9880
VALOR:					7,21

10.6. C1888 - JOELHO PVC SOLD. AZUL, D=25mmX3/4" (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9800

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260000	46,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,1062
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2000
TOTAL MATERIAL:					1,9880
VALOR:					7,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	UNIDADE DE SAUDE PORTEI	DATA: 09/03/2022	RSJ: 24.62%
LOCAL:	RUA NOBES SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GONCALVES	RSJ:	RSJ: 24.62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALGRE	RSJ:	RSJ: 24.62%

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TOTAL MATERIAL:					6,2188
VALOR:					13,38

10.7. C1962 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL, D=25mmX1/2" (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9800

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260000	46,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2000
TOTAL MATERIAL:					5,0798
VALOR:					11,99

10.8. C0862 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9800

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260000	46,1800
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,2000
TOTAL MATERIAL:					0,7400
VALOR:					7,72

10.9. C0863 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9800

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260000	46,1800
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,2000
TOTAL MATERIAL:					0,8600
VALOR:					7,84

10.10. C0884 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=30mm (1 1/2") (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4878
VALOR:					1,8144

Antônio Francisco M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	UNIDADE DE SAUDE PORTEI	DATA: 09/03/2022	RSJ: 24.62%
LOCAL:	RUA NOBES SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GONCALVES	RSJ:	RSJ: 24.62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALGRE	RSJ:	RSJ: 24.62%

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9800

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	46,1800
0987	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,2000
TOTAL MATERIAL:					5,2878
VALOR:					15,89

10.11. C0818 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1188

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0813	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8200
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	46,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,2000
TOTAL MATERIAL:					8,1858
VALOR:					11,41

10.12. C0823 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 30mm (1 1/2") (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1328

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0813	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	46,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2000
TOTAL MATERIAL:					36,8800
VALOR:					38,18

10.13. C0863 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,8400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4878
VALOR:					1,8144

TCS da Silva  
Construções



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GARDIOS		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALEGRE		

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,7100	0,7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	45,1600	1,1555
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2600	0,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,9155</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,23</b>

**10.14. C0482 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (Ø0325mm) (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,8400	2,3568
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,1600	2,8224
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1792</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,48</b>

**10.15. C2408 - TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 90X25MM PARA ÁGUA FRIA (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	45,1600	0,7903
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	26,2200	1,2187
10026	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 90X25MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	7,1800	7,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,0890</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,84</b>

**10.15. C2408 - TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 90X25MM PARA ÁGUA FRIA (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,8400	4,9200
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,1600	6,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,9680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,84</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,8400	3,1614
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,1600	3,6304
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,7918</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,84</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	45,1600	0,4084
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	26,2200	0,1412
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,0000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5496</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,88</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	45,1600	0,4084
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	26,2200	0,1412
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,0000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5496</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,88</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GARDIOS		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALEGRE		

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,8400	4,9200
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,1600	6,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,9680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,84</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	45,1600	0,8484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	26,2200	0,3530
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,0000	8,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,3014</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,47</b>

**10.18. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,8400	1,4276
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,1600	1,6144
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,97</b>

**10.18. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	45,1600	0,9181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	26,2200	0,0078
02190	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	2,1800	2,1718
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0977</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,81</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,8400	1,9989
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,1600	2,4182
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4171</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,97</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	45,1600	0,2239
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	26,2200	0,0078
02320	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	2,9600	3,0169
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2486</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,47</b>

**10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 60mm (1 1/2") (M)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,8400	3,9058
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,1600	4,8584
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,7642</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,84</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GARDIOS		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALEGRE		

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	45,1600	0,2543
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	26,2200	0,2188
02303	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	11,1900	11,3019
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,7750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,21</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,8400	33,2820
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,1600	40,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,6020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,21</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	395,5500	395,5500
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2600	0,1588
11079	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,5000	15,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	28,8600	28,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>687,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>740,88</b>

**10.22. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02391	PEDRÃO	SEINFRA	H	20,8000	84,7200
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,4500	30,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>115,5800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>336,48</b>

**10.22. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,7200	0,5978
11889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	288,5000	288,5000
10065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7820	1,7820
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>290,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>336,48</b>

**10.23. C0895 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,1600	35,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,2400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,348</b>

**10.23. C0895 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02615	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	131,8100	131,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>131,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,348</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO GARDIOS		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALEGRE		

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	136,8200	136,8200
02271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	31,8700	31,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>238,6900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>338,74</b>

**10.24. C3613 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,8400	8,3020
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,1600	10,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,3820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>191,88</b>

**10.24. C3613 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	83,3600	83,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2600	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,4384</b>
<b>VALOR:</b>					<b>191,88</b>

**10.25. C3671 - CONE PARA EXPURÇÃO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=600MM X C=600MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02391	PEDRÃO	SEINFRA	H	20,8000	20,8000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,4500	17,7448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,5448</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,5448</b>

**10.25. C3671 - CONE PARA EXPURÇÃO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=600MM X C=600MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	74,7200	1,1208
02035	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,5900	0,2680
01738	CONE PARA EXPURÇÃO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA L=600MM X C=600MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	534,0100	534,0100
11405	PEDRISCO	SEINFRA	M3	73,9000	2,2170
02040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-90 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11X3,12)	SEINFRA	M2	21,8200	14,3008
02069	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,8200	0,2045
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>584,4881</b>
<b>VALOR:</b>					<b>602,79</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL</
------------	---------	-----------	--------------------------	----------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0500	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9600	44,9600				
TOTAL MATERIAL:							44,9600			
VALOR:							44,96			

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6400	49,9200				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1800	60,5400				
TOTAL MÃO DE OBRA:							110,4600			
VALOR:							155,38			

10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	19,6400	17,2832				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,1800	17,7616				
TOTAL MÃO DE OBRA:							35,0448			
VALOR:							35,04			

10.29. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1800	5,0450				
TOTAL MÃO DE OBRA:							13,3650			
VALOR:							13,37			

10.30. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S (8)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1800	5,0450				
TOTAL MÃO DE OBRA:							13,3650			
VALOR:							13,37			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
1730	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,8500	12,9250				
0261	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4800	5,1200				
0243	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4300	4,6075				
TOTAL MÃO DE OBRA:							22,6525			
VALOR:							22,65			

11.1. C0884 - CAIXA DE GORDURAS/ABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1800	5,0450				
TOTAL MÃO DE OBRA:							13,3650			
VALOR:							13,37			

11.2. C0882 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1800	5,0450				
TOTAL MÃO DE OBRA:							13,3650			
VALOR:							13,37			

11.3. C0883 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1800	5,0450				
TOTAL MÃO DE OBRA:							13,3650			
VALOR:							13,37			

11.4. C0882 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1800	5,0450				
TOTAL MÃO DE OBRA:							13,3650			
VALOR:							13,37			

11.5. C0882 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1800	5,0450				
TOTAL MÃO DE OBRA:							13,3650			
VALOR:							13,37			

11.6. C0882 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1800	5,0450				
TOTAL MÃO DE OBRA:							13,3650			
VALOR:							13,37			

11.7. C1848 - JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6400	7,9872				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1800	9,0825				
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,0697			
VALOR:							17,07			

11.8. C4388 - JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6400	7,9872				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1800	9,0825				
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,0697			
VALOR:							17,07			

11.9. C4388 - JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6400	7,9872				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1800	9,0825				
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,0697			
VALOR:							17,07			

11.10. C4388 - JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6400	7,9872				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1800	9,0825				
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,0697			
VALOR:							17,07			

11.11. C4388 - JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6400	7,9872				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1800	9,0825				
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,0697			
VALOR:							17,07			

11.12. C4388 - JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6400	7,9872				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1800	9,0825				
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,0697			
VALOR:							17,07			

11.13. C4388 - JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6400	7,9872				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1800	9,0825				
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,0697			
VALOR:							17,07			

11.14. C4388 - JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6400	7,9872				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1800	9,0825				
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,0697			
VALOR:							17,07			

11.15. C4388 - JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6400	7,9872				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1800	9,0825				
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,0697			
VALOR:							17,07			

11.16. C4388 - JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6400	7,9872				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1800	9,0825				
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,0697			
VALOR:							17,07			

11.17. C4388 - JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)										
ORÇAMENTO	UNIDADE DE SAUZE PORTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		VALOR			
					INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6400	7,9872				
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1800	9,0825				
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,0697			
VALOR:							17,07			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	UNIDADE DE SAÚDE PORTI I	DATA	REVISÃO	MO	DI	DI	DI	DI	DI
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTI I	15.08.2014	01	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - SAURO CARLOS	15.08.2014	01	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	15.08.2014	01	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014

11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04800000	45,1800				
0242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1.00000000	6,1200				
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	39,2200				
TOTAL MATERIAL					164,5200				
VALOR					25,94				

11.11. C3984 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.58000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.58000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04000000	45,1800				
17482	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	6,9800				
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	39,2200				
TOTAL MATERIAL					101,1900				
VALOR					23,60				

11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PISGOTO 75x50mm (3"x2") (UN)									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04180000	45,1800				
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	6,6500				
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	39,2200				
TOTAL MATERIAL					131,0500				
VALOR					27,61				

11.13. C1892 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PISGOTO 100x50mm (4"x2") (UN)									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

Figura 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	UNIDADE DE SAÚDE PORTI I	DATA	REVISÃO	MO	DI	DI	DI	DI	DI
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTI I	15.08.2014	01	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - SAURO CARLOS	15.08.2014	01	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	15.08.2014	01	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014

TOTAL BAO DE OBRA									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05750000	45,1800				
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100x50mm (4X2)	SEINFRA	UN	1.00000000	12,0600				
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.09100000	39,2200				
TOTAL MATERIAL					181,1900				
VALOR					35,94				

11.14. C1983 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PISGOTO 100x50mm (4"x2") (UN)									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.08700000	45,1800				
11390	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	17,3700				
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.10000000	39,2200				
TOTAL MATERIAL					34,9500				
VALOR					41,48				

11.15. C1884 - JUNÇÃO SIMPLES CONEXÃO PVC PISGOTO D=100mm (4") (UN)									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.28700000	45,1800				
11328	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	16,2700				
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	39,2200				
TOTAL MATERIAL					21,8900				
VALOR					38,88				

11.16. C1781 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PISGOTO 80mm (2") (UN)									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01500000	45,1800				
17489	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,1400				
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.22000000	39,2200				
TOTAL MATERIAL					0,8600				
VALOR					0,8600				

Figura 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	UNIDADE DE SAÚDE PORTI I	DATA	REVISÃO	MO	DI	DI	DI	DI	DI
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTI I	15.08.2014	01	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - SAURO CARLOS	15.08.2014	01	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	15.08.2014	01	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014

TOTAL MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
TOTAL MATERIAL					3,8800				
VALOR					8,81				

11.17. C1782 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PISGOTO 75mm (3") (UN)									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	45,1800				
11480	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1.00000000	4,5500				
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02000000	39,2200				
TOTAL MATERIAL					7,6900				
VALOR					14,28				

11.18. C1788 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PISGOTO 100mm (4") (UN)									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02000000	45,1800				
17457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	4,7000				
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	39,2200				
TOTAL MATERIAL					10,9900				
VALOR					18,84				

11.19. C2368 - TÊ PVC BRANCO REDUÇÃO PISGOTO D=75x50mm (3"x2") (UN)									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04150000	45,1800				
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	39,2200				
2011	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75x50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	10,3100				
TOTAL MATERIAL					14,8900				
VALOR					28,27				

11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO REDUÇÃO PISGOTO D=100x80mm (4"x2") (UN)									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	UNIDADE DE SAÚDE PORTI I	DATA	REVISÃO	MO	DI	DI	DI	DI	DI
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE SAÚDE PORTI I	15.08.2014	01	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014
LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - SAURO CARLOS	15.08.2014	01	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	15.08.2014	01	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014	15.08.2014

TOTAL MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05750000	45,1800				
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08100000	39,2200				
0206	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100x50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	11,3000				
TOTAL MATERIAL					17,4800				
VALOR					34,28				

11.21. C2369 - TÊ PVC BRANCO PISGOTO D=80mm (2")-JUNTAS SOLD. (UN)									
BAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL				
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	16,6400				
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	20,1600				
TOTAL BAO DE OBRA					36,8000				

MATERIAL									
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02200000	45,1800				
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.03000000	39,2200				
0214	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 80MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	5,2600				
TOTAL MATERIAL					7,9700				
VALOR					18,34				

||
||
||

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BOI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	IMP:	02000 - FERRAGEM 112,9%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BARRIO GROSSOS	SEINFRA:	0211 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	020411 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001
		SEINFRA:	020102 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001
		SEINFRA:	020002 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001

1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,2000	0,4314
02105	TUBO PVC ESGOTO DE 63MM (Ø) - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7185
TOTAL MATERIAL:						7,4989
VALOR:						16,53

11.24. C2068 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=76mm (3") (M)

10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,8400	7,8972
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,1800	9,8788
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8960

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	46,1800	0,7877
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	30,2200	1,0197
02190	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (Ø) - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	9,8000	9,8990
TOTAL MATERIAL:						11,4964
VALOR:						29,15

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

10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,6400	8,6558
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1800	10,4932
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1490

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	46,1800	1,1280
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,2200	1,5280
02190	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (Ø) - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,8480
TOTAL MATERIAL:						13,4960
VALOR:						32,78

11.27. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDORO EM ALVENARIA (UN)

10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,4200	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8400

11.28. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDORO EM ALVENARIA (UN)

02320	BRITA	SEINFRA	M3	1,40000000	76,1800	112,6756
02296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,9200	102,8600
02456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	10,9400	27,1000
TOTAL MATERIAL:						245,7666

11.29. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDORO EM ALVENARIA (UN)

00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (11,2-2)	SEINFRA	M2	10,00000000	68,6100	686,0756
00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,20000000	104,3100	1.347,6852
TOTAL MATERIAL:						2.033,7512

Página 38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BOI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	IMP:	02000 - FERRAGEM 112,9%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BARRIO GROSSOS	SEINFRA:	0211 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	020411 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001
		SEINFRA:	020102 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001
		SEINFRA:	020002 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001

02016	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,80000000	14,1100	580,8440
02028	CONCRETO PAVBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	374,5000	126,8900
02040	CONCRETO PAVBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50800000	384,7100	236,0380
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,8000	582,2780
01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. RIFUNDAÇÕES LITIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	85,8000	121,0720
01120	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA EM CIMENTADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,9800	242,8800
TOTAL MATERIAL:						1.827,3780
VALOR:						4.191,39

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM ALVENARIA 32X32X96mm, C/ARRASTAMENTO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,8400	49,0200
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,8000	61,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						111,7999

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM ALVENARIA 32X32X96mm, C/ARRASTAMENTO (UN)

01190	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9800	32,9800
01184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
01195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3400	28,3400
01756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 32X32X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2800	107,2800
TOTAL MATERIAL:						197,8999
VALOR:						399,87

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM ALVENARIA 32X32X96mm, C/ARRASTAMENTO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8400	18,8400
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8000	20,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9499

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM ALVENARIA 32X32X96mm, C/ARRASTAMENTO (UN)

01120	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAL:						49,3900
VALOR:						96,81

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,8400	14,0700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,8000	16,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1100

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

10108	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
TOTAL MATERIAL:						89,8500
VALOR:						123,37

Página 39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BOI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	IMP:	02000 - FERRAGEM 112,9%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BARRIO GROSSOS	SEINFRA:	0211 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	020411 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001
		SEINFRA:	020102 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001
		SEINFRA:	020002 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001

12.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,8400	4,9920
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,8000	6,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1720

12.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

00081	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,67

12.8. C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,8400	4,9920
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,8000	6,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1720

12.8. C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

00081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,67

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,8400	4,9920
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,8000	6,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1720

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

00081	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,67

12.7. C1484 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES P/ 10A 250V (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,8400	2,8960
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,8000	2,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8960

12.7. C1484 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES P/ 10A 250V (UN)

11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL MATERIAL:						7,8900
VALOR:						16,42

Antônio Francisco M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 061971909-9  
CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BOI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	IMP:	02000 - FERRAGEM 112,9%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BARRIO GROSSOS	SEINFRA:	0211 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	020411 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001
		SEINFRA:	020102 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001
		SEINFRA:	020002 COM DESENERGACAO 80,0% 47,0% 00001

12.6. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,8400	8,1588
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,8000	7,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7780

12.6. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:						13,4200
VALOR:						27,38

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,8400	9,9192
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,8000	10,9160
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7972

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

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8500	16,8500
TOTAL MATERIAL:						16,8500
VALOR:						33,38

12.10. C1486 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,8400	8,1588
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,8000	7,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7780

12.10. C1486 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4800	16,4800
TOTAL MATERIAL:						16,4800
VALOR:						30,38

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,8400	9,9192
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,8000	10,9160
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7972

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

11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5900	23,5900
TOTAL MATERIAL:						23,5900
VALOR:						43,26

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Página 41





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA: 29/03/2022			
DESCRÇÃO:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	USC	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO OROZCO	SENFRA	112,70%	60,991		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SENFRA	82,81%	47,70%	60,991	
		SENFRA	20,19%	10,299		
		SENFRA	20,19%	10,299		
		SENFRA	0,80%	0,80%		
TOTAL MÃO DE OBRA:						123,090
VALOR:						287,89

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (11 X 2,30M)	SENFRA	M2	0,10000000	30,3370
0808	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	18,00000000	0,5830
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SENFRA	M	0,20000000	10,0100
0282	TUJOLO MAÇAO COMUM	SENFRA	UN	101,00000000	0,5830
TOTAL MATERIAL:					31,5130
VALOR:					287,89

**13.1. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA (M2)**

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	16,8400
02395	PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	20,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,6400
VALOR:					37,64

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,5830
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,70000000	2,2900
TOTAL MATERIAL:					2,8730
VALOR:					11,77

**13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)**

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	16,8400
02395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,6400
VALOR:					37,64

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	0,5830
11480	LÍQUIDO RELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,12000000	12,0600
02096	TINTA LATEX	SENFRA	L	0,17000000	21,2500
TOTAL MATERIAL:					13,8930
VALOR:					19,29

**13.2.61 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	16,8400
02395	PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	20,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,6400
VALOR:					37,64

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11859	SELADOR ACRÍLICO	SENFRA	L	0,19000000	13,3200
02079	TEXTURA ACRÍLICA	SENFRA	KG	0,31000000	7,5300
TOTAL MATERIAL:					20,8500
VALOR:					14,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA: 29/03/2022			
DESCRÇÃO:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	USC	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO OROZCO	SENFRA	112,70%	60,991		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SENFRA	82,81%	47,70%	60,991	
		SENFRA	20,19%	10,299		
		SENFRA	20,19%	10,299		
		SENFRA	0,80%	0,80%		
TOTAL MÃO DE OBRA:						123,090
VALOR:						287,89

**13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS EM ENPLASTO A ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	16,8400
02395	PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	20,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,6400
VALOR:					37,64

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,50000000	0,5830
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE GLE	SENFRA	KG	0,40000000	9,1200
TOTAL MATERIAL:					9,7030
VALOR:					16,87

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,50000000	16,8400
02395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,6400
VALOR:					37,64

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02096	AQUARAZ MINERAL	SENFRA	L	0,54000000	11,9600
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,16000000	24,9600
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SENFRA	L	0,19000000	12,8600
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,5830
TOTAL MATERIAL:					53,3630
VALOR:					29,82

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,80000000	16,8400
02395	PINTOR	SENFRA	H	0,80000000	20,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,6400
VALOR:					37,64

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02096	AQUARAZ MINERAL	SENFRA	L	0,30000000	11,9600
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,16000000	24,9600
11348	LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,30000000	1,8800
02090	ZARCÃO	SENFRA	L	0,12000000	22,5800
TOTAL MATERIAL:					61,3800
VALOR:					37,52

**13.7. C0888 - CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	20,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,2000
VALOR:					41,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA: 29/03/2022			
DESCRÇÃO:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	USC	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO OROZCO	SENFRA	112,70%	60,991		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SENFRA	82,81%	47,70%	60,991	
		SENFRA	20,19%	10,299		
		SENFRA	20,19%	10,299		
		SENFRA	0,80%	0,80%		
TOTAL MÃO DE OBRA:						123,090
VALOR:						318,81

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02495	SUPERCAL	SENFRA	KG	0,30000000	1,1500
TOTAL MATERIAL:					0,3480
VALOR:					4,27

**13.805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x30 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE ARMAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)**

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02882	BETONERA ELÉTRICA 560L (CHP)	SENFRA	H	0,04980000	22,1800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0380

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,04000000	16,8400
01211	ARMADOR DE FERRO	SENFRA	M3	0,32000000	20,8000
01498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,72000000	30,8000
02361	PEDREIRO	SENFRA	H	2,83000000	20,8000
02543	SERVENTE	SENFRA	H	6,26000000	16,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					105,6700
VALOR:					105,67

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SENFRA	KG	0,08000000	10,0800
01109	ARAME MEDIA	SENFRA	M3	0,08180000	67,5000
01157	AÇO CA 25	SENFRA	KG	2,38000000	9,5100
02921	BLOCO DE CONCRETO 14x19x30cm - VEDAÇÃO	SENFRA	UN	29,00000000	2,8300
02890	BRITA	SENFRA	M3	0,04200000	76,1900
02411	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	1,00000000	1,1000
02805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	38,00000000	0,5830
11805	PEDREGÃO	SENFRA	M3	0,01840000	73,8000
11728	PREGO 18x7 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SENFRA	KG	0,28000000	13,8000
11616	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SENFRA	M	0,28000000	10,0100
TOTAL MATERIAL:					133,2440
VALOR:					321,79

**14.2. GATE - CERCAGRADIL NYLONFOR 5Hx2,00M, BALHA 8 X 28CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHAMBUADO EM BASE DE CONCRETO (EXCLUÍDO ESTE) - REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SENFRA	UN	2,80000000	5,8100
02042	PANEL NYLONFOR 2,00M X 2,00M (A X 1,1), BALHA 8 X 28 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SENFRA	UN	0,40000000	209,2000
02042	POSTE 40 X 80 MM - CERCAGRADIL NYLONFOR EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA CHAMBUADO)	SENFRA	UN	0,40000000	121,7800
02048	SERVENÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLONFOR	SENFRA	M2	2,40000000	18,5400
TOTAL MATERIAL:					245,3300
VALOR:					316,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA: 29/03/2022			
DESCRÇÃO:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	USC	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BARRIO OROZCO	SENFRA	112,70%	60,991		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SENFRA	82,81%	47,70%	60,991	
		SENFRA	20,19%	10,299		
		SENFRA	20,19%	10,299		
		SENFRA	0,80%	0,80%		
TOTAL MÃO DE OBRA:						123,090
VALOR:						318,81

**14.1. GABETE - PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM NYLON POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02027	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR - COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM NYLON POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	1,00000000	404,5300
TOTAL MATERIAL:					404,5300
VALOR:					434,82

**14.4. C3448 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,30x1,05)M (CREJUNTAMENTO) (M)**

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02591	PEDREIRO	SENFRA	H	0,16000000	20,8000
01443	SERVENTE	SENFRA	H	0,30000000	19,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,2300
VALOR:					40,23

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02071	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DM=(0,67x0,30x1,05)m	SENFRA	M	1,00000000	12,4300
TOTAL MATERIAL:					12,4300
VALOR:					12,43

**14.5. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,70000000	15,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,4300
VALOR:					15,89

**14.5. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,70000000	15,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,4300
VALOR:					15,89

Antônio Francielton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 061971969-9  
CPF 051.275.453-57

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
<b>OBRA:</b>	UNIDADE DE SAÚDE PORTE I	<b>DATA :</b> 28/03/2022 <b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DÔ PERPETUO SOCORRO - BAIRRO GROSSOS	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.401,45	100,00 %						100,00 %
			10.401,45						10.401,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.931,11	100,00 %						100,00 %
			6.931,11						6.931,11
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	203.240,97	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
			81.296,39	101.620,49	20.324,09				203.240,97
4	PAREDES E PAINÉIS	42.698,13			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					34.158,50	8.539,63			42.698,13
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	41.034,59					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							8.206,92	32.827,67	41.034,59
6	COBERTURA	33.941,28				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						20.364,77	13.576,51		33.941,28
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.893,70						100,00 %	100,00 %
								2.893,70	2.893,70
8	REVESTIMENTOS	108.389,00			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					21.677,80	32.516,70	32.516,70	21.677,80	108.389,00
9	PISQS	89.773,83				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						26.932,15	35.909,53	26.932,15	89.773,83
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	34.179,60		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				6.835,92	10.253,88	6.835,92	6.835,92	3.417,96	34.179,60
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.470,83				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						7.341,25	9.788,33	7.341,25	24.470,83
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	46.543,77		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				9.308,75	13.963,13	9.308,75	9.308,75	4.654,39	46.543,77
13	PINTURAS	47.839,68					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							23.919,84	23.919,84	47.839,68
14	DIVERSOS	66.199,60				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						13.239,92	19.859,88	33.099,80	66.199,60
		758.537,54	98.628,95	117.765,16	100.377,40	125.079,09	159.922,38	156.764,56	758.537,54
			98.628,95	216.394,11	316.771,51	441.850,60	601.772,98	758.537,54	

Antonio Francelliton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n. 061917/1969-9  
CPF: 051.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27









**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	<b>FONTES</b>	<b>VERBAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BAIRRO GROSSOS	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Antônio Francieliton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 061971969-6  
CPF 051.275.453-57

Página: 52  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BAIRRO GROSSOS	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			PRE
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			03/2022
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	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>47,96</b>	<b>18,68</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

Antônio Francisco M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9  
 CPF 051.275.451-57

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	POSTO	VERBAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BAIRRO GROSSOS	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

Antônio Franciellton M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE DE SAUDE PORTE I	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO - BAIRRO GROSSOS	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA 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 %	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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	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

Antônio Franciellton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2022.03.09.1.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

**Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde – UBS, na Localização 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	DESCRIÇÃO	RS VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde – UBS, na Localização 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.	RS 757.033,58

Valor Global da Proposta: **RS 757.033,58** (Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Trinta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos).

**IDENTIFICAÇÃO:** WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

**ENDEREÇO:** RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1. APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI

**CNPJ:** 10.932.123/0001-14

**CIDADE:** BOA VIAGEM-CE

**REPRESENTANTE LEGAL:** FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

**CPF Nº:** 839.946.293-49

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:** 06 (SEIS) Meses.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a 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 outras;
- 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.

**BOA VIAGEM (Ceará), 28 de março de 2022.**

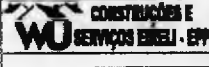
Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>05/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.377,90	1,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.945,42	0,92
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	202.404,62	26,74
4	PAREDES E PAINÉIS	42.687,28	5,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.766,79	5,38
6	COBERTURA	33.840,16	4,47
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.882,47	0,38
8	REVESTIMENTO	108.613,55	14,36
9	PISOS	89.512,67	11,82
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	33.972,06	4,49
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.460,38	3,23
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	46.689,98	6,15
13	PINTURAS	48.002,31	6,34
14	DIVERSOS	65.979,10	8,72
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	607.957,00
		VALOR TOTAL:	767.033,68

Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Trinta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Lúcia Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>MENSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>10.377,90</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	431,92	1.943,64
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.611,25	1.611,25
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.239,29	1.239,29
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	147,06	2.941,20
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	7,56	2.642,52
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.946,42</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,43	51,31	3.562,45
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	131,00	2.557,12
2.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,94	51,81	825,85
	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>202.404,62</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	652,61	633,03
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	524,24	26.269,67
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	118,82	62.720,33
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	18,04	36.283,31
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	15,25	11.387,48
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	513,07	15.197,13
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	134,25	45.032,82
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	29,07	167,90	4.880,85
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>42.687,28</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	74,10	38.402,33
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	2.060,26	1.050,73
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	137,92	3.234,22
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>40.765,79</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	150,99	7.007,45
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	150,13	3.152,73
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	158,14	474,42
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	48,60	3.499,20
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	47,55	5.843,90
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	10,65	2.617,77
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	295,03	1.371,89
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	301,11	4.528,69
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	693,34	693,34
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	440,93	617,30
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	188,82	2.839,85
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	4.536,39	4.536,39
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	448,98	3.582,86
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>33.840,16</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	75,51	17.019,20
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	52,49	11.830,72
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	42,61	1.122,77



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
				<b>REF.</b>
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIFARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	69,81	3.867,47
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.882,47</b>
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	35,95	2.882,47
8	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>108.613,55</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	7,66	7.939,59
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	14,57	4.274,98
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	36,36	10.441,14
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	38,68	28.969,48
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	40,88	11.994,60
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	140,74	33.969,01
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	127,05	5.817,62
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	13,32	609,92
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	9,79	2.362,91
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	77,85	28,70	2.234,30
9	<b>PISOS</b>						<b>89.512,67</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	647,68	11.399,17
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	30,21	8.863,92
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	131,70	38.642,10
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	9,79	2.872,48
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	50,14	4.892,66
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	341,97	19.782,96
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	29,10	105,13	3.059,28
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>33.972,05</b>
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	97,72	2.149,84
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	93,79	281,37
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,53	46,12
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	11,89	83,23
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	9,02	27,06
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	15,98	15,98
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	14,82	474,24
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	9,21	46,05
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	9,49	654,81
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	19,56	19,56
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	14,20	14,20
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	43,42	130,26
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	5,28	248,16
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	14,27	57,08
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	24,94	299,28
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	10,68	256,32
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	25,46	76,38



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>REB</b>
			47,76%
			<b>RES</b>
			0,00%
			0,00%
			05/2021

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	6,87	274,94
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	9,30	1.406,72
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	25,10	894,31
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	914,10	6.398,70
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	403,38	3.973,29
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	407,28	3.258,24
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	125,86	377,58
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	1.112,67	1.112,67
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	328,87	6.906,27
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	742,06	742,06
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	136,67	1.230,03
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,48	68,96
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,80	278,22	2.448,34
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>24.460,38</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	94,91	474,55
11.2	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	495,96	3.967,68
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	60,04	1.260,84
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	56,49	169,47
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	15,91	747,77
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	17,12	924,48
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	35,02	315,18
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	18,44	424,12
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	20,65	536,90
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	32,31	64,62
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	29,37	176,22
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	34,32	102,96
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	43,68	611,52
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	51,49	51,49
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	47,93	143,79
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	11,01	506,46
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	17,71	70,84
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	23,06	737,92
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	35,14	35,14
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	42,76	299,32
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	22,71	794,85
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,26	16,59	618,48
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	23,07	2.723,87
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	36,31	362,01
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	40,82	3.238,25
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.101,65	5.101,65
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>46.589,98</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	383,88	383,88



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>WO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>RECURSOS:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	107,57	107,57
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	152,72	305,44
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,73	25,73
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,73	25,73
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	25,73	488,87
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,18	287,70
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,82	67,64
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,74	47,74
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	37,59	375,90
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	53,74	53,74
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,29	96,58
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	20,18	1.251,16
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	30,57	152,85
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	146,67	586,68
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	165,66	331,32
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	113,87	5.579,63
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	129,85	1.168,65
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	100,97	807,76
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	129,85	129,85
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	227,29	1.363,74
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	5,74	2.466,48
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	7,61	15.894,63
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	9,23	232,60
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	18,67	2.268,41
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	18,83	11.768,75
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	320,95	320,95
<b>13</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>48.002,31</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	14,72	14.588,84
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	24,06	23.845,63
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	17,97	4.772,29
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	20,70	1.921,37
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	25,73	2.388,28
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	46,92	436,36
13.7	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	5,60	49,56
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>65.979,10</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	403,01	37.762,04
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	388,94	13.507,89

WO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

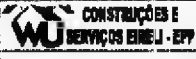
<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	609,00	7.399,35
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	27,56	2.573,55
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	13,55	4.736,27
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>149.076,58</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>607.957,00</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>757.033,58</b>
<b>Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Trinta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos</b>							


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 Francisco Wílton Uelheia Riquiera  
 CPF: 839.146.293-49  
 Administrador

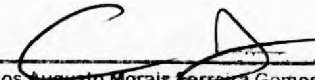
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b>	28/03/2022	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORMA</b>	<b>VEÍCULO</b>	<b>MORNA</b>	<b>REB</b>	<b>DATA RESP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS. NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.377,90	100,00 %						100,00 %
			10.377,90						10.377,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.945,42	100,00 %						100,00 %
			6.945,42						6.945,42
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	202.404,62	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
			80.961,85	101.202,31	20.240,46				202.404,62
4	PAREDES E PAINÉIS	42.687,28			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					34.149,82	8.537,46			42.687,28
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.765,79					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							8.153,16	32.612,63	40.765,79
6	COBERTURA	33.840,16				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						20.304,10	13.536,06		33.840,16
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.882,47						100,00 %	100,00 %
								2.882,47	2.882,47
8	REVESTIMENTO	108.613,55			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					21.722,71	32.584,07	32.584,07	21.722,70	108.613,55
9	PISOS	89.512,57				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						26.853,77	35.805,03	26.853,77	89.512,57
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	33.972,05		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
					6.794,41	10.191,62	6.794,41	6.794,41	3.397,20
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.460,38				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						7.338,11	9.784,15	7.338,12	24.460,38
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	46.589,98		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
					9.318,00	13.976,99	9.318,00	9.318,00	4.653,99
13	PINTURAS	48.002,31					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							24.001,16	24.001,15	48.002,31
14	DIVERSOS	65.979,10				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						13.195,82	19.793,73	32.989,55	65.979,10
		757.033,58	98.285,17	117.314,72	100.281,60	124.925,74	159.769,77	156.456,58	757.033,58
			98.285,17	215.599,89	315.881,49	440.807,23	600.577,00	757.033,58	

  
**WJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**  
 Francisco Willian Uchôa Nogueira  
 CPF: 816.946.293-49  
 Administrador

  
**Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes**  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VAZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VAZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VAZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZEA 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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2600	4,1242
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5700	86,5700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2500	5,3125
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7100	73,0650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>169,0717</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,6400	6,5330
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,5330</b>
<b>VALOR:</b>					<b>346,87</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
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	5,4400	21,7600
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4000	32,4000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9900	36,9900
11406 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0600	40,0600
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,9200	497,9200
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,4000	269,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.293,9700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.293,97</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2600	15,2600
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1300	78,1300
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>MEB</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,6300	147,3150
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,4900	264,9000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7700	58,8500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6500	6,8250
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>664,6400</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,2100	50,1513
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>50,1513</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>995,26</b>	

### \* 1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,8914</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3400	3,3776
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4000	0,9644
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4600	0,3550
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3500	4,3335
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0500	0,6874
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0200	0,3099
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1400	29,2991
12408	PREGO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5700	1,7001
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4000	2,9138
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4200	13,2794
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9200	3,0526
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,2728</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,2100	5,9379
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,9379</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>118,10</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:</b>					<b>4,7216</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4096



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2556
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3484</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,07</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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2076</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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,2150</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,9850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,20</b>

### 2.3. C0098 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,3400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,7600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>233,7588</b>
<b>VALOR:</b>					<b>524,10</b>

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORMA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>RES</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

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>284,5700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,7600	24,3540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3300	71,8630
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,4420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>421,01</b>

### 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	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2400	7,6024
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,7378</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,42</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	9,9400	0,1988
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4100	11,2920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,4908</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		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	9,9400	0,1988



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VENIAÇÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	<b>MOBIL:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE	<b>IMB:</b>	47,78%
			<b>REF:</b>	05/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,8173
<b>VALOR:</b>						12,26

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,9079	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,7600	56,9263
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0900	61,1032
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					302,8295	
<b>VALOR:</b>					412,04	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,7120	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8500	42,8500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
I1728	PREÇO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4095
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					76,5164	

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,2400	11,7372
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIDO:</b>					18,5847	
<b>VALOR:</b>					107,81	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DIAS</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 134,8400

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)

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	17,4180
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1880

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7600	1,0014
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
TOTAL MATERIAL:					21,3256
VALOR:					59,51

### 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079

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
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7600	41,6249
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500	66,1573
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700	7,4820
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500	27,3000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000	49,5000
TOTAL MATERIAL:					948,7722
VALOR:					1.654,66

### 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VAZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VAZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VEICULO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,4466
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					64,4910

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4000	12,6900
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5500	23,5500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0900	6,5781
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3700	0,3074
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					55,8283
<b>VALOR:</b>					110,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					44,6726

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,5900	76,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					76,5900
<b>VALOR:</b>					121,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4900	45,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					45,4900
<b>VALOR:</b>					120,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	05/2021

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>75,0900</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9200	51,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,00</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3850</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7400	28,7400
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,03</b>

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,0900	24,4180
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3700	0,6148
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,9328</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,19</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3700	0,3074
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7974</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,55</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021



### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,9600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,7600	0,4807
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,8400	125,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,6713</b>
<b>VALOR:</b>					<b>236,93</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	241,8200	241,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>241,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>241,82</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	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3200	12,4800
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,7800	116,9500
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9800	19,1950
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,3500	327,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>479,7280</b>
<b>VALOR:</b>					<b>556,81</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 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3200	12,4800



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MORA:</b>	<b>REB:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,9800	27,9200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,8700	232,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>277,0210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>364,10</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>151,6400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,64</b>

#### 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	5,7300
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3300
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6500
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8200
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7800
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,6800
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,6900
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9000
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,7700
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.643,0978</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.643,10</b>

*Handwritten signature*

#### 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
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7700</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6300
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>341,7950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>360,67</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 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,7980</b>

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.451,7300	25.0076
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	15.3700	1.8444
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26.8620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,64</b>	

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,2688</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	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	27,4600	31,5790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,8936</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,16</b>	

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5048</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,3500	29,7198
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,7198</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,22</b>	

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,0900</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,8400	15,2852
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3700	1,3833
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6500	2,3060
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9745</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,06</b>	

### 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					<b>REF:</b> 09/2021
					0,00%

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	3,6400	7,2800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7400	4,6440
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1700	5,6870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,6116</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,87</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>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,7600	0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7437</b>
<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>						<b>9,0800</b>

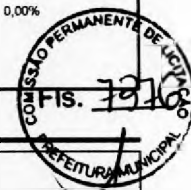
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	437,4300	2,6246
<b>TOTAL SERVIDO:</b>						<b>2,6246</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,70</b>

#### 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>						<b>21,7920</b>

SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,3300	7,4066
<b>TOTAL SERVIDO:</b>						<b>7,4066</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,20</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,3300	9,2583
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,2583</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,05</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,3300	7,4066
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,4066</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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600	47,2560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,2560</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	746,3800	14,9276
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,9276</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,03</b>

#### 8.7. 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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9800	36,2560



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VAZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VAZEA ALEGRE - CE	<b>ORÇTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>36,2560</b>
------------------------	----------------

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	746,3800	14,9276

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,9276</b>
-----------------------	----------------

<b>VALOR:</b>	<b>102,03</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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,3536</b>
---------------------------	---------------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,2640</b>
---------------------------	---------------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5500	0,6000

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,6000</b>
------------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>7,88</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,6820</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			MES
			VALOR

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	134,8400
---------------------------	----------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,3000
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					386,3000
<b>VALOR:</b>					620,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,7460

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,5127
<b>VALOR:</b>					24,26

#### 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	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					43,6840


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	42,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					47,2660

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,3800
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					14,9276
<b>VALOR:</b>					106,77

#### 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	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,2640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,8000
<b>VALOR:</b>					7,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/03/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	MOBIL:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REB:	05/2021



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CMP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2438	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7600	3,7920
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7900	0,3886
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2306	
VALOR:					40,27	

### 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	854,7000	153,8460
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	31,8400	16,5568
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	524,1000	36,6870
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
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	22,1200	11,5024
TOTAL SERVICOS:					274,8278	
VALOR:					274,63	

### 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	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	M	1,00000000	67,7700	67,7700
TOTAL MATERIAL:					67,7700	

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	635,8100	2,3843

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>MORA:</b>	<b>REB:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇOS	3843
VALOR:	84,43

#### 10.1. 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	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5900	55,5900
TOTAL MATERIAL:						55,8532
VALOR:						78,48

#### 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
TOTAL MAO DE OBRA:						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 CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4300	52,4300
TOTAL MATERIAL:						52,6932
VALOR:						75,32

#### 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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,6600	0,0670
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,7900	0,1164
TOTAL MATERIAL:						1,8374
VALOR:						9,26

#### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VEIBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,4180
---------------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6600	0,1117
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7900	0,1552
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1337</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,66</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5635</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6600	0,1117
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7900	0,1552
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6761</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,24</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6600	0,1117
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7900	0,1552
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1581</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,83</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6600	0,1117



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7900	0,1552
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,2237</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,90</b>

### 10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (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	0,00500000	44,6600	0,2233
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7900	0,0776
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,7209</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,40</b>

### 10.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (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	0,00600000	44,6600	0,2680
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	36,7900	0,0931
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,9411</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,62</b>

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

MAO DE OBRA		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,6600	0,6252
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,7900	0,2327
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,3279</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,71</b>





WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b>	28/03/2022		<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>DIAS</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,6600	0,0670
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,7900	0,1164
TOTAL MATERIAL:						8,0814
VALOR:						11,40

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926


MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4800	28,4800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6600	0,3350
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7900	0,4267
TOTAL MATERIAL:						29,6813
VALOR:						34,87

10.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,6600	0,1340
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL MATERIAL:						0,9040
VALOR:						4,24

10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,1826

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,2704
<b>VALOR:</b>						11,46

### 10.15. 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	0,30000000	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	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	44,6600	0,7816
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7900	1,0085
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1100	7,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,9001
<b>VALOR:</b>						20,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	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	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,6600	0,4019
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,7900	0,1396
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,5316
<b>VALOR:</b>						8,58

### 10.17. 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	0,30000000	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	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,6600	0,9379
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,7900	0,3491
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9.3270</b>
<b>VALOR:</b>	<b>20,46</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>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,6600	0,0179
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7900	0,0078
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. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,6600	0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7900	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0197</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,47</b>

### 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
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	44,6600	0,0536
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7900	0,0194
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	11,0700	11,1807
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,2537</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,16</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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2320	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	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5900	391,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>659,8168</b>
<b>VALOR:</b>						<b>734,10</b>

### 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	73,9000	0,5912
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,5700	265,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>267,9212</b>
<b>VALOR:</b>						<b>323,95</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	130,1600	130,1600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,1200	135,1200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200	31,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>296,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>327,08</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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%

I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4600	82,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,5384</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,08</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
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	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	73,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500
I6739	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	824,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0900
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,2900
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>854,9187</b>
<b>VALOR:</b>					<b>893,57</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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>101,9875</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,8400
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 6MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7400
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,1100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>284,11</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>111,2700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEI</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9300	103,9300
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,6200	325,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200	31,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>484,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>585,94</b>

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


MAO DE OBRA		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 MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	85,5700	85,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,6484</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,76</b>

### 10.29. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (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	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>
MATERIAL		FONTE	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	13,9400	13,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9000	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	191,9100	191,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,0295</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,43</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/03/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	HORA:	63,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	R\$:	05/2021

### 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	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
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,6700	57,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,6700</b>

<b>VALOR:</b>					<b>76,22</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

### 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	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
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	9,9400	0,4374
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,7600	7,8643
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1900	21,1466
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,3500	7,3843
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	30,0000	6,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9000	0,5841
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,6187</b>

<b>VALOR:</b>					<b>398,30</b>
---------------	--	--	--	--	---------------

### 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	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
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,6700</b>

<b>VALOR:</b>					<b>48,22</b>
---------------	--	--	--	--	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MRB</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 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	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,37</b>

### 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	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	0,01000000	44,6600	0,4466
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7900	0,5819
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3985</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,78</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	5,6696
<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	44,6600	0,6699
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	38,7900	0,8534
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3833</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	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6600	2,2330



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7900	3,1032
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,4262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,12</b>

#### 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	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	0,02800000	44,6800	1,2505
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	38,7900	1,6680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6785</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,81</b>

#### 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	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	0,03000000	44,6800	1,3398
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,7900	1,8231
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4529</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,58</b>

#### 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	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5778</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,6800	1,8757
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7900	2,4438
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,96</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021

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
<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	44,6600	1,7864
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4900	6,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,7900	2,3274
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6038</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,59</b>

### 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	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<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	44,6600	1,8534
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5400	9,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7900	2,4438
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,8372</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,56</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	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<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	44,6600	2,5680
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9200	11,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,7900	3,5299
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,0179</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,08</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	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<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	44,6600	2,9922



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF
			83,86%	47,78%	05/2021
			0,00%	0,00%	

11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,7900	4,1117
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,2917</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,36</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR	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	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6600	2,2330
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0900	16,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7900	3,1032
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,4282</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,49</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	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	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6600	0,6699
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,7900	0,8534
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6433</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,84</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR	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	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,6600	1,5184
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,7900	2,0171
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5455</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,22</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VEREADOR</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REP.</b> 05/2021

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6600	2,2330
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11666	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7900	3,1032
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,9862</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,52</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,6600	1,8534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7900	2,4438
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2000	10,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,4972</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,22</b>

### 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	44,6600	2,5680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,7900	3,5299
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1800	11,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,2779</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,34</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	44,6600	1,0049



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VEIBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						<b>REF:</b> 05/2021

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,7900	1,2801
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2000	5,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,24</b>

### 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
<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	0,00500000	44,6600	0,2233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7900	0,2909
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4229</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,32</b>

### 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	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	0,00750000	44,6600	0,3350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7900	0,4267
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6600	0,7592
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7900	1,0085
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4900	9,5849
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,16</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES DIA
			83,85% 47,78% 06/2021
			0,00% 0,00%

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,2868</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6600	1,1165
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7900	1,5516
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4953</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,78</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,3500	112,4222
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9500	101,8500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7200	26,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,0722</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	14,0100	586,4586
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,4100	107,7089
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,2400	233,9615
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	68,0000	121,4400
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 SERVIÇO:</b>						<b>3.824,8813</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.097,96</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
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	32,0300	32,0300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0500	26,0500



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,0800	106,0800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	196,8700
					<b>VALOR:</b>	<b>308,29</b>

#### 12.2. C3579 - 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	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	48,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,39</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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,7890</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>122,65</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,66</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,4000</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>MORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REP.</b>	
			06/2021	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,4000
<b>VALOR:</b>	20,86

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:</b>						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,4000
<b>VALOR:</b>						20,66

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:</b>						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	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)

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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,2700
<b>VALOR:</b>						27,16

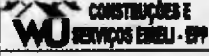
### 12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8861
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						19,8942

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4400	18,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,4400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				<b>RE</b>
				05/2021

**VALOR:** 38,34

### 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	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3000	16,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3000</b>

**VALOR:** 30,19

### 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	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2600	23,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,2600</b>

**VALOR:** 43,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8800	18,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8800</b>

**VALOR:** 38,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3300</b>

**VALOR:** 16,21



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>MOBIL</b>	<b>REP</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			05/2021	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,1390</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,4100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,55</b>

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

MATERIAL	FORTE	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	117,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,7900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,79</b>

#### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,0480</b>

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	87,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,9900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,04</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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2940</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,45</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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>REES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REP.</b>	
			05/2021	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2840</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9900	62,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,28</b>

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2840</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8000	39,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,08</b>

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2840</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9900	62,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,28</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	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

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	52,9900	52,9900
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5900	37,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>182,53</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REP.</b>	05/2021

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	FONTE	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	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 MAO 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	1,9400	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	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 MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5048</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	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	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8100	8,9862
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9862</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,99</b>	

### 12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>REF:</b>	05/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,4160
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,7000
<b>VALOR:</b>					16,12

### 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
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5859
12391	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					160,0544

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9400	0,2187
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	66,7600	5,3408
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1900	10,7862
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	75,3500	4,0388
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0000	3,0000
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,9000	0,2970
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					97,6915
<b>VALOR:</b>					257,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,5860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,2390
<b>VALOR:</b>					11,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1776</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	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	11,9500	1,4340
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200	3,5734
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,32</b>

### 13.3. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	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	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1700	2,5023
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8428</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	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>


MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0000	4,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,62</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	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>14,1776</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0000	0,6800
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
I1199	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5400	1,6302
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 24,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**TOTAL MATERIAL:** 8,4814

**VALOR:** 20,88

### 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>						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000	0,5100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6796
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,6458

**VALOR:** 37,88

### 13.7. C0588 - CAIXÃO 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>						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,3420

**VALOR:** 4,50

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	22,2800	1,1095
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,1095

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>						190,9642

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,9400	0,7952
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	66,7600	5,4610
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,4100	22,3958
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,5000	72,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	75,3500	3,2325



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%    47,76% 0,00%    0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5500	20,9000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	73,0900	1,3449
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,6500	1,0920
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,9000	2,7720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>131,6834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>323,65</b>

**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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4500
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	523,3800
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	119,9500
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>312,3488</b>
<b>VALOR:</b>					<b>312,35</b>

**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	QUANTIDADE	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	489,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>489,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>489,08</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,3200</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,2900</b>
SERVICO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,9800
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,5040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,13</b>





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b> 28/03/2022		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Nogueira  
CPF: 839.916.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico.



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES DEP.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</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>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Lúcia Nogueira  
CPF: 839.846.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			05/2021
			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	0,87	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**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Willor Uchêa Nogueira  
 CPF: 839.846.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico.

# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

# VÁRZEA ALEGRE-CE

## TOMADA DE PREÇOS

### Nº 2022.03.09.1

### DIA 28 DE MARÇO DE 2022

### ÀS 09:00 HORAS

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio do Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumidos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**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.**

**VALOR GLOBAL R\$: 757.031,00 ( SETECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, TRINTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS ).**

**PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000  
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – INSC. MUNICIPAL: 0836 – INSC ESTADUAL: 06.406.352-6  
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador  
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53  
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700  
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 ( CENTO E OITENTA ) DIAS .**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 ( SESSENTA ) DIAS.**

Mombaça – CE 28 de março de 2022.

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

**DAVID DE SOUSA FERNANDES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>ABRAV</b>	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022 <b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						10.377,80
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	431,82	1.943,84
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.611,25	1.611,25
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.239,29	1.239,29
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	147,08	2.941,20
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	7,56	2.642,52
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						6.945,42
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	51,31	3.562,45
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	131,00	2.557,12
2.3	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	15,94	51,81	825,85
3	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						202.404,62
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	652,81	633,03
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	524,24	26.269,67
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	116,82	62.720,33
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	18,04	36.283,31
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	15,25	11.387,48
3.6	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,82	513,07	15.197,13
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	134,25	45.032,62
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	167,90	4.880,65
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						42.667,28
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	74,10	38.402,33
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	2.080,26	1.050,73
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	137,92	3.234,22
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						40.765,79
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	150,99	7.007,45
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	150,13	3.152,73
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	158,14	474,42
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	48,60	3.499,20
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	47,55	5.843,90
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	10,65	2.617,77
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,85	295,03	1.371,89
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	301,11	4.528,68
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	693,34	693,34
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	440,93	617,30
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	158,82	2.399,85
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.536,39	4.536,39
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	448,98	3.562,88
6	<b>COBERTURA</b>						33.840,16
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	75,51	17.019,20
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	52,49	11.830,72
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	28,35	42,81	1.222,77
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	65,81	3.667,47
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						2.882,47

h  
N



7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	85,95	2.882,47
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>108.613,68</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	7,86	7.939,56
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	14,57	4.274,98
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,18	36,36	10.441,14
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	748,34	38,86	28.968,48
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	40,88	11.994,60
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	140,74	33.989,01
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	127,05	5.817,62
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	13,32	609,92
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	8,79	2.362,91
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	77,85	28,70	2.234,30
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>69.812,57</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,80	647,88	11.398,17
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	30,21	8.863,92
	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	283,41	131,70	36.642,10
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	9,79	2.872,48
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	50,14	4.892,66
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	341,97	19.782,98
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	28,10	105,13	3.059,28
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>33.972,05</b>
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	97,72	2.149,84
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	93,79	281,37
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,53	46,12
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	11,89	83,23
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	9,02	27,06
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	15,98	15,98
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	14,82	474,24
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	9,21	46,05
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	8,48	554,81
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	19,56	19,56
	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	14,20	14,20
	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	43,42	130,26
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	5,28	248,16
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	14,27	57,08
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	24,94	299,28
10.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	10,68	256,32
10.17	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	25,46	76,38
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	6,87	274,94
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,28	9,30	1.406,72
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	25,10	894,31
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	914,10	6.398,70
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	409,38	3.973,29
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	407,28	3.258,24
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	125,86	377,58
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	1.112,67	1.112,67
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SACOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	328,67	6.906,27
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	742,08	742,08



10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	126,67	1.230,03
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,48	68,96
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	278,22	2.448,34
11	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>24.460,38</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	94,91	474,56
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	495,96	3.967,68
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	60,04	1.260,84
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	56,48	169,47
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	15,81	747,77
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	17,12	924,48
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	35,02	315,18
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	18,44	424,12
11.9	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	20,65	536,90
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	32,31	64,62
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	29,37	176,22
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	34,32	102,96
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	43,66	611,52
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	51,49	51,49
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	47,93	143,79
11.16	C1781	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	11,01	506,46
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	17,71	70,84
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	23,06	737,92
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	35,14	35,14
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	42,76	299,32
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	22,71	794,85
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	16,58	618,48
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	23,07	2.723,87
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	36,31	362,01
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	40,82	3.238,26
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.101,85	5.101,85
12	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>46.589,98</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIMSÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	383,88	383,88
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	107,57	107,57
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	152,72	305,44
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,73	25,73
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,73	25,73
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	18,00	25,73	463,14
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,18	287,70
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,82	67,64
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,74	47,74
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	37,59	375,90
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	53,74	53,74
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,29	96,58
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	20,18	1.251,16
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	30,57	152,85
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	148,67	594,68
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	165,66	331,32
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	113,87	5.579,63
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	129,85	1.168,65
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	109,67	877,36
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	129,85	129,85





12.21	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	6,00		1.363,74
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	429,70	5,74	2.466,48
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.089,65	7,81	15.894,63
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	8,23	232,60
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	18,67	2.268,41
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	825,00	18,83	11.768,75
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	320,85	320,85
13	<b>PINTURAS</b>						<b>48.002,31</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	14,72	14.586,84
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	24,06	23.845,63
13.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	266,57	17,97	4.772,29
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	20,70	1.921,37
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	25,73	2.388,26
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	46,92	436,36
13.7	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	5,60	49,56
14	<b>DIVERSOS</b>						<b>66.979,10</b>
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x18x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	403,01	37.762,04
-	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 26CM - 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	388,94	13.507,69
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	609,00	7.399,35
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	27,56	2.573,55
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	13,55	4.736,27
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>149.074,58</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>697.957,00</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>767.033,58</b>


Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Trinta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviço:  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA.CE 41862-1

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	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, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE																		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		10.377,90	1,37
2	MOVIMENTO DE TERRA		8.945,42	0,92
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		202.404,82	26,74
4	PAREDES E PAINÉIS		42.687,28	5,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		40.766,79	5,38
6	COBERTURA		33.840,16	4,47
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		2.882,47	0,38
8	REVESTIMENTO		108.613,55	14,35
9	PISOS		89.512,67	11,82
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS		33.972,06	4,49
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		24.460,38	3,23
	INSTALAÇÕES ELETRICAS		48.589,98	6,15
13	PINTURAS		48.002,31	6,34
14	DIVERSOS		65.979,10	8,72
		VALOR BDI TOTAL:	149.076,58	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	607.867,00	
		VALOR TOTAL:	757.033,58	

Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Trinta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.421.453-33  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAB	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PROVISÓRIAS	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	24,2800	4,1242
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5700	86,5700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2500	5,3125
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7100	73,0650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>169,0717</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,6400	6,5330
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,5330</b>
<b>VALOR:</b>					<b>348,87</b>

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1400	48,1400
#0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
#0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4400	21,7600
#0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
#1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4000	32,4000
#2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9900	36,9900
#1406 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
#2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0800	40,0800
#2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,9200	497,9200
#2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,4000	268,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.293,9700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.293,97</b>

## C2861 - 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	15,2600	15,2600
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1300	78,1300
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	294,6300	147,3150
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,4900	264,9000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7700	58,8500
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6500	6,8250
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>654,5400</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,2100	50,1513

		TOTAL SERVIÇO:	60.1813
		VALOR:	988,28

## 1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51260000	20,7700	10,8508
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:						61,8914
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	5,3400	3,3778
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4000	0,9644
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4600	0,3550
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3500	4,3335
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0500	0,6874
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0200	0,3099
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1400	29,2911
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5700	1,7001
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4000	2,9138
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4200	13,2794
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	14,9200	3,0526
TOTAL MATERIAL:						60,3726
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,2100	5,9379
TOTAL SERVIÇO:						6,9379
VALOR:						118,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4096
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04600000	12,4700	0,4988
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2556
TOTAL MATERIAL:						1,3484
VALOR:						6,07

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

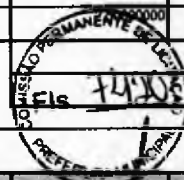
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9000	84,9850
TOTAL MATERIAL:						84,9850
VALOR:						105,20

## 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	15,5500	38,8750	
TOTAL MAO DE OBRA:					41,8090	
VALOR:					41,81	



**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
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	68,7800	48,5685
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	75,3500	66,1673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,7558	
VALOR:					524,10	

**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	124,8200
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,7700	

MATERIAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	68,7800	24,3540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3300	71,8630
TOTAL MATERIAL:					194,4420	
VALOR:					421,01	

**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	22,6385
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0385
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6770	

MATERIAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2400	7,6024
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8500	3,4125
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL MATERIAL:					44,7376	
VALOR:					95,42	

**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
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1888
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4100	11,2920
TOTAL MATERIAL:					11,4808	
VALOR:					14,49	

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

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

*Handwritten signature/initials.*

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
10169	AÇO CA-60	SEINFRA		1,15000000	8,1900	9,4185
					TOTAL MATERIAL:	9,6173
					VALOR:	12,24



**3.6. C0842 - CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>EQUIPAMENTOS</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9079
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	68,7800	58,9263
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83400000	73,0900	61,1032
					TOTAL MATERIAL:	302,8295
					VALOR:	412,04

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
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
<b>MATERIAL</b>						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0906
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8500	42,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8500	0,4095
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	8,9000	5,4350
					TOTAL MATERIAL:	78,5154
<b>SERVICO</b>						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,2400	11,7372
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVIÇO:	18,5847
					VALOR:	107,81

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400
					VALOR:	134,84

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
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
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,7800	1,0014

*Handwritten signature/initials.*

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,5500	1,1990
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA		25.00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,3252</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,81</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
<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
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>688,8820</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7800
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100
12280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>948,7723</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.654,86</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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4466</b>
MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,4900</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,8283</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,76</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,6720</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,5900

N



TOTAL MATERIAL:	76,9900
VALOR:	121,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4900	45,4900
TOTAL MATERIAL:					45,4900	
VALOR:					120,57	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9200	51,9200
TOTAL MATERIAL:					51,9200	
VALOR:					127,00	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7400	28,7400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					29,6400	
VALOR:					39,03	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,0900	24,4180
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3700	0,6148
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:					26,9328	
VALOR:					38,19	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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						
FORTE	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	15,3700	0,3074
TOTAL MATERIAL:					4,7974	
VALOR:					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
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,7600	0,4807
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,8400	125,8400
TOTAL MATERIAL:						127,9713
VALOR:						236,93

## 5.8. C4513 - JANELA EM ALUMINIO 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	241,8200	241,8200
TOTAL MATERIAL:						241,8200
VALOR:						241,82

## 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	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3200	12,4800
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,7800	116,9500
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9800	19,1950
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,3500	327,3500
TOTAL MATERIAL:						479,7260
VALOR:						556,81

## 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	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3200	12,4800
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,9800	27,9200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,8700	232,8700
TOTAL MATERIAL:						277,0210
VALOR:						354,10

## 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	151,6400	151,6400
TOTAL MATERIAL:						151,6400
VALOR:						151,64

## 5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C-J)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,90000000	6,7300	17,4980

10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,300	5,6290
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6500	29,4450
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8200	90,5320
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7600	74,7760
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,6800	138,6840
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,6900	1.553,9940
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9000	30,9400
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,7700	93,0020
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA		4,81400000	327,3500	1.608,5979
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.843,9977</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.843,10</b>



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

MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,7700</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6300	14,4450
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,3500	327,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>341,7950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>360,57</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.451,7300	25,0078
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3700	1,8444
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,8522</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,64</b>

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

MÃO 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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,2588</b>
MATERIAL		FORTE	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	27,4800	31,5790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,8936</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,15</b>

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

MÃO 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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,3500	29,7198
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,7198</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,8400	15,2852
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3700	1,3833
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6500	2,3060
TOTAL MATERIAL:						18,9745
VALOR:						56,06



**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
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6400	7,2800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7400	4,6440
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1700	5,6870
TOTAL MATERIAL:						17,6110
VALOR:						28,87

**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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7600	0,4072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7437
VALOR:						6,15

**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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	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	437,4300	2,6246
TOTAL SERVICIO:						2,6246
VALOR:						11,70

**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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

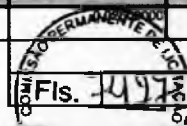
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,3300	7,4066
TOTAL SERVICIO:						7,4066
VALOR:						29,20

**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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

b  
n

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,7820
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3		370,3300	9,2583	
						TOTAL SERVIÇO:	9,2583
						VALOR:	31,09



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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5300	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,4150
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,3300	7,4066	
						TOTAL SERVIÇO:	7,4066
						VALOR:	32,83

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

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
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</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	1,10000000	42,9600	47,2560	
						TOTAL MATERIAL:	47,2560
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</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	0,02000000	746,3800	14,9278	
						TOTAL SERVIÇO:	14,9278
						VALOR:	113,03

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

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
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9800	36,2560	
						TOTAL MATERIAL:	36,2560
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</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	0,02000000	746,3800	14,9278	
						TOTAL SERVIÇO:	14,9278
						VALOR:	102,03

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7711	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,3476
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466	
						TOTAL MATERIAL:	2,3466
						VALOR:	10,70

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
-------	-------------	---------	---	------------	---------	--------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA		0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,88



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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	M	1,00000000	3,9600	3,9600
TOTAL MATERIAL:						4,3725
VALOR:						23,05

**9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/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	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,3000	385,3000
TOTAL SERVIÇO:						385,3000
VALOR:						520,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7600	2,4367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,76000000	0,5500	4,8180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4300	3,2580
TOTAL MATERIAL:						10,5127
VALOR:						24,26

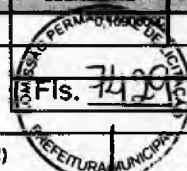
**4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600	47,2560
TOTAL MATERIAL:						47,2560
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,9800	14,9276
TOTAL SERVIÇO:						14,9276
VALOR:						105,77

**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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3.1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2840
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG		3,5500	0,8000
TOTAL MATERIAL:						0,8000
VALOR:						7,08



**9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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	2,0718
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8300	0,1718
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2436
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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7600	3,7920
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,7900	0,3886
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LIN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2306
VALOR:						40,27

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE TUAO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7000	153,8460
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	31,8400	16,5568
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	524,1000	36,6870
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO:						274,6776
VALOR:						274,63

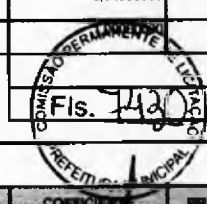
**9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7700	67,7700
TOTAL MATERIAL:						67,7700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,8100	2,3843
TOTAL SERVIÇO:						2,3843
VALOR:						84,43

**10.1. 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	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN		55,5900	55,5900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	55,8532
					<b>VALOR:</b>	78,48



**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	18,7700	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	52,4300	52,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					52,6932	
<b>VALOR:</b>					75,32	

**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	44,6800	0,0670
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840
11302	JOELHO PVC SOLD/ROSCA COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,7900	0,1164
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,8374	
<b>VALOR:</b>					9,26	

**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	44,6800	0,1117
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7900	0,1552
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,1337	
<b>VALOR:</b>					9,55	

**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	18,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,5635	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6800	0,1117
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11449	LUVA PVC SOLD/ROSCA COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7900	0,1552
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,8761	
<b>VALOR:</b>					7,44	

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

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

Handwritten signature and initials.

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0188
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6578
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6800	0,1117
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	38,7900	0,1552
TOTAL MATERIAL:						6,1861
VALOR:						12,83



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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0188
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6800	0,1117
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	38,7900	0,1552
TOTAL MATERIAL:						5,2237
VALOR:						11,90

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0188
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6800	0,2233
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7900	0,0776
TOTAL MATERIAL:						0,7209
VALOR:						7,40

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0188
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,6800	0,2680
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7900	0,0931
TOTAL MATERIAL:						0,9411
VALOR:						7,62

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

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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,6800	0,6252
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,7900	0,2327

h  
N





TOTAL MATERIAL:	6.3279
VALOR:	18,71

## 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	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
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	7,7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,7900
TOTAL MATERIAL:					8,0614
VALOR:					11,40

## 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	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
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	28,4800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7900
TOTAL MATERIAL:					29,6813
VALOR:					34,87

## 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	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					0,9600
VALOR:					4,24

## 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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
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	5,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					6,2704
VALOR:					11,46

## 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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1279

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01750000	44.6600	0.7818
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02600000	38.7900	1.0085
12023	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1.00000000	7.1100	7.1100
TOTAL MATERIAL:					8.8991	
VALOR:					20,03	



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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	16.7700	3.1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	20.3200	3.8608
TOTAL MÃO DE OBRA:					7.0471	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00900000	44.6600	0.4019
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00360000	38.7900	0.1396
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.9900	0.9900
TOTAL MATERIAL:					1.8315	
VALOR:					8,58	

## 10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (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	0.02100000	44.6600	0.9379
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00900000	38.7900	0.3481
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	8.0400	8.0400
TOTAL MATERIAL:					9.3270	
VALOR:					20,45	

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

MÃO DE OBRA	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
TOTAL MÃO DE OBRA:					3.3381	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00040000	44.6600	0.0179
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00020000	38.7900	0.0078
12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1.01000000	2.1300	2.1513
TOTAL MATERIAL:					2.1770	
VALOR:					8,82	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	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 MÃO DE OBRA:					4.4508	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00050000	44.6600	0.0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00020000	38.7900	0.0078
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.01000000	2.9600	2.9896
TOTAL MATERIAL:					3.0187	
VALOR:					7,47	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

5  
N



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00120000	44,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	38,7900
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (3 1/2")	SEINFRA	M	1.01000000	11,0700
TOTAL MATERIAL:					11,2837
VALOR:					20,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	391,5900
K0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	207,1800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	17,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7,4200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	28,6300
TOTAL MATERIAL:					669,9168
VALOR:					734,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.08000000	73,9000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	265,5700
K0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					267,9212
VALOR:					323,88

## 10.23. C0885 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1.00000000	130,1600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	135,1200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	31,3200
TOTAL MATERIAL:					296,6000
VALOR:					327,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	82,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					82,7400

h  
N



TOTAL MATERIAL: 82,5384

VALOR: 101,08

**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
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500
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	824,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0900
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,2900
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8300
TOTAL MATERIAL:					854,9187
VALOR:					893,57

**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	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,8400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8700
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7400
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4600
TOTAL MATERIAL:					162,1100
VALOR:					264,11

**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	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800
11852	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9300
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200
TOTAL MATERIAL:					484,8700
VALOR:					696,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1088

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5700
TOTAL MATERIAL:					85,6484
VALOR:					109,76



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FONTE	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	13,9400	13,9400
TOTAL MATERIAL:						14,2200
VALOR:						27,68

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,4050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9000	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	191,9100	191,9100
TOTAL MATERIAL:						192,0295
VALOR:						223,43

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

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,6700	57,6700
TOTAL MATERIAL:						57,6700
VALOR:						76,22

## 11.2. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) 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	0,22500000	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MÃO DE OBRA:						250,7888
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	93,4000	0,4374
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,7800	7,8643
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1900	21,1466
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,3500	7,3843
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	30,0000	6,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9000	0,5841
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,5487
VALOR:						398,30



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

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
TOTAL MATERIAL:						29,6700
VALOR:						48,22

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:						36,3482
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL MATERIAL:						9,0200
VALOR:						45,37

**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	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6856
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3752
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,6600	0,4466
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7800	0,5819
TOTAL MATERIAL:						2,3985
VALOR:						12,78

**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	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6896
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3792
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,8800	0,6699
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	38,7800	0,8534
TOTAL MATERIAL:						3,3633
VALOR:						13,78

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6905
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8600	2,2330
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7900	3,1032
TOTAL MATERIAL:						11,4262
VALOR:						28,12



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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,6600	1,2505
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	38,7900	1,6680
TOTAL MATERIAL:						3,6785
VALOR:						14,81

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,6600	1,3398
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,7900	1,8231
TOTAL MATERIAL:						5,4529
VALOR:						16,58

## 11.10. C4390 - 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	44,6600	1,8757
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7900	2,4438
TOTAL MATERIAL:						10,3695
VALOR:						25,95

## 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	5,8695
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,9815
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04600000	44,6600	1,7864
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4900	6,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,7900	2,3274
TOTAL MATERIAL:						10,6038
VALOR:						23,58

## 11.12. 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	44,6600	1,8534
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5400	9,5400

3  
N

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA		0,06300000	38,7900	2,4438
TOTAL MATERIAL:						13,8372
VALOR:						27,56



**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	18,7700	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	44,6600	2,5680
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9200	11,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,7900	3,5298
TOTAL MATERIAL:					18,0178	
VALOR:					35,08	

**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	18,7700	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	0,06700000	44,6600	2,9922
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10800000	38,7900	4,1117
TOTAL MATERIAL:					24,2839	
VALOR:					41,35	

**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	18,7700	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	44,6600	2,2330
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0900	16,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7900	3,1032
TOTAL MATERIAL:					21,4262	
VALOR:					38,48	

**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	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	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6600	0,6699
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,7900	0,8554
TOTAL MATERIAL:					3,4453	
VALOR:					8,64	

**11.17. 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	18,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6762	

Handwritten signature and initials.



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,6600	1,5184
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,7900	2,0171
TOTAL MATERIAL:					7,8455	
VALOR:					14,22	

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,6571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,8736
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,5307	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6600	2,2330
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7900	3,1032
TOTAL MATERIAL:					9,9862	
VALOR:					18,62	

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,6600	1,8534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7900	2,4439
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2000	10,2000
TOTAL MATERIAL:					14,4972	
VALOR:					28,22	

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	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 MÃO DE OBRA:					17,0614	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,6600	2,5660
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,7900	3,5299
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1800	11,1800
TOTAL MATERIAL:					17,2759	
VALOR:					34,34	

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	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 MÃO DE OBRA:					10,7561	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,6600	1,0049
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,7900	1,2801
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2000	5,2000
TOTAL MATERIAL:					7,4860	
VALOR:					18,24	

## 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	4,8788
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9036	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6600	0,2233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7900	0,2909
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
TOTAL MATERIAL:					4,4229	
VALOR:					13,32	



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	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	0,00750000	44,6600	0,3350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7900	0,4267
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:					7,4075	
VALOR:					18,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6600	0,7592
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7900	1,0085
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4900	9,5849
TOTAL MATERIAL:					11,3526	
VALOR:					29,16	

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

MAO DE OBRA	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
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6600	1,1165
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7900	1,5516
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
TOTAL MATERIAL:					13,4953	
VALOR:					32,78	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,3500	112,4222
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9500	101,8500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7200	26,8000
TOTAL MATERIAL:					241,0722	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten initials or signature.



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	1.345,8764
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	586,4586
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	107,7089
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	233,9815
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	121,4400
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	244,5300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3.824,8813</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.097,05</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>112,6200</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,6700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>308,29</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,39</b>

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

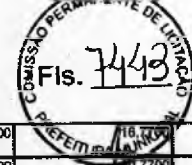
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,7860</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>122,65</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,66</b>

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

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	LIN	1,00000000	9,4000
TOTAL MATERIAL:					9,4000
VALOR:					20,66

## 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	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
TOTAL MATERIAL:					9,4000
VALOR:					20,66

## 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	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200
TOTAL MATERIAL:					7,5200
VALOR:					15,40

## 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	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700
TOTAL MATERIAL:					13,2700
VALOR:					27,16

## 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	8,8891
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8972
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4400
TOTAL MATERIAL:					18,4400
VALOR:					38,34

## 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	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3000
TOTAL MATERIAL:					16,3000
VALOR:					30,19

7  
N



## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2600	23,2600
TOTAL MATERIAL:						23,2600
VALOR:						43,16

## 12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 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
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8800	18,8800
TOTAL MATERIAL:						18,8800
VALOR:						38,78

## 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	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL MATERIAL:						8,3300
VALOR:						16,21

## 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	16,7700	5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2100	11,4100
TOTAL MATERIAL:						11,4100
VALOR:						24,55

## 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	117,7900	117,7900
TOTAL MATERIAL:						117,7900
VALOR:						117,79

## 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	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO 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	67,9900	67,9900
TOTAL MATERIAL:						67,9900

7  
N



VALOR: 133,04

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

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1600	50,1600
TOTAL MATERIAL:						50,1600
VALOR:						91,45

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

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9900	62,9900
TOTAL MATERIAL:						62,9900
VALOR:						104,28

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

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8000	39,8000
TOTAL MATERIAL:						39,8000
VALOR:						81,09

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

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9900	62,9900
TOTAL MATERIAL:						62,9900
VALOR:						104,28

## 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		FORTE	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		FORTE	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	52,9900	52,9900
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5900	37,5900
TOTAL MATERIAL:						126,2200
VALOR:						182,53

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

FORTE	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 MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL MATERIAL:						0,8568
VALOR:						4,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL MATERIAL:						1,9788
VALOR:						6,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9500	2,9070
TOTAL MATERIAL:						2,9070
VALOR:						7,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						6,0064
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8100	8,9862
TOTAL MATERIAL:						8,9862
VALOR:						14,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						15,12

**12.27. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO 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	0,11500000	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
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature or initials.*



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,5400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,7600
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	75,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	101,00000000	0,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,8618</b>
<b>VALOR:</b>					<b>257,75</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	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,8850</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900
<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)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>14,1778</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1424</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,32</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,8850</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,4700
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8428</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,43</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>12,5008</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,82</b>





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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8895
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0000	0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5400	1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4814
VALOR:						20,68

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

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000	0,5100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6796
TOTAL MATERIAL:						7,6458
VALOR:						37,68

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,50

## 14.1. C1806 - 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	22,2800	1,1095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1095
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	99,3845
TOTAL MÃO DE OBRA:						190,9642
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,4000	0,7520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	66,7800	5,4610
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,4100	22,3958
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,5000	72,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	75,3500	3,2325
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5500	20,9000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	73,0900	1,3449
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,6500	1,0920

b  
N



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,9000	2,7720
TOTAL MATERIAL:						131,8834
VALOR:						323,66

**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 CRUMBADOS 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4500	15,2600
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	523,3800	209,3520
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	119,9500	47,9800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,3600	39,7548
TOTAL MATERIAL:						312,3468
VALOR:						312,36

**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	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	489,0800	489,0800
TOTAL MATERIAL:						489,0800
VALOR:						489,08

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,7388
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3368
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2900	12,2900
TOTAL MATERIAL:						12,2900
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,9800	0,5040
TOTAL SERVIÇO:						0,5040
VALOR:						22,13

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
**Alexandre Brasil Vieira**  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
**David de Sousa Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: PE 40581-D



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>ABRAV</b>	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b> 28/03/2022				<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL : 24,52%</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.377,90	100,00%						10.377,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.945,42	100,00%						6.945,42
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	202.404,62	40,00%	60,00%	10,00%				202.404,62
4	PAREDES E PAINÉIS	42.687,28			80,00%	20,00%			42.687,28
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.765,79					20,00%	80,00%	40.765,79
6	COBERTURA	33.840,16				80,00%	40,00%		33.840,16
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.882,47						100,00%	2.882,47
8	REVESTIMENTO	108.613,55			20,00%	80,00%	30,00%	20,00%	108.613,55
9	PISOS	88.512,57				30,00%	40,00%	30,00%	88.512,57
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	33.972,06		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	33.972,06
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.480,38				30,00%	40,00%	30,00%	24.480,38
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.589,98		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	46.589,98
13	PINTURAS	48.002,31					50,00%	50,00%	48.002,31
14	DIVERSOS	65.979,10				20,00%	30,00%	50,00%	65.979,10
		757.033,58	98.286,17	117.314,72	100.261,60	124.825,74	158.789,77	158.488,58	757.033,58
			98.286,17	215.599,89	315.881,48	440.807,23	600.577,00	757.033,58	

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
**Alexandre Brasil Vieira**  
CPF: 346.621.453-63  
Administrador

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
**David de Sousa Fernandes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40587-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 28/03/2022 BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>47,78%</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	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	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, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</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>		
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 INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,16</b>

BDI = 24,52%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF: 042.042.111-0



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b> 28/03/2022		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de VÁZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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>

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**

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 348.821.483-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 20491-D

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: ( 88 ) 3583-1077**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**

